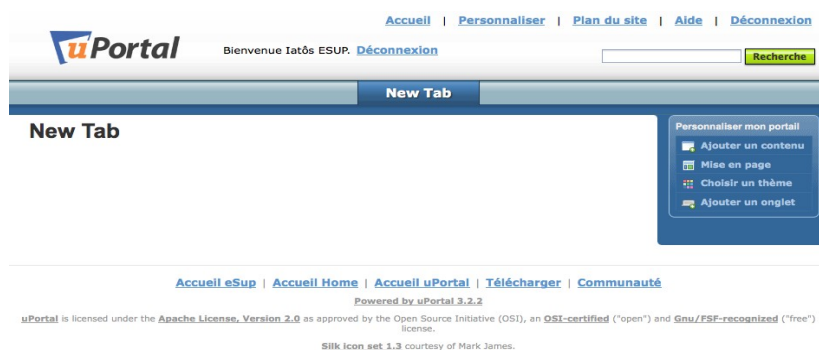


# Audit UNPÎdF

## Rapport Opérationnel



### Objet de l'audit

Plate forme eSup V3.2.4 (Nancy 2)

### Date du diagnostic

Du 28 février 2011 au 3 mars 2011

### Auditeurs

Eric Gateau

### Rédaction du rapport

Eric Gateau, Elie Sloïm

## Table des matières

1. Résumé du projet.....	3
2. Référentiel utilisé.....	3
3. Échantillon évalué.....	3
4. Ce qu'il faut retenir.....	4
4.1. Analyse globale.....	4
4.2. L'avis de l'expert.....	4
4.3. Les 15 critères de niveau 1 dépendant de la plateforme.....	5
4.4. Les 13 critères de niveau 2 dépendant de la plateforme.....	6
4.5. Les 8 critères de niveau 3 dépendant de la plateforme.....	8
4.6. Résultats par niveau de priorité.....	9
4.7. Résultats par thématique .....	10
5. Résultats opérationnels détaillés.....	11
5.1. Syndication.....	11
5.2. Serveur et Performances.....	12
5.3. Sécurité et confidentialité.....	16
5.4. Présentation.....	19
5.5. Navigation.....	26
5.6. Cadres.....	30
5.7. Identification.....	31
5.8. Hyperliens.....	36
5.9. Formulaires.....	39
5.10. Multimédias.....	41
5.11. Espaces publics.....	44
5.12. Contact.....	44
5.13. Editorial.....	47
5.14. Structure.....	49
5.15. Scripts.....	52
5.16. Images.....	55
5.17. Couleurs.....	57
5.18. Standards.....	59
5.19. Tableaux.....	63
6. Listes des critères .....	65
6.1. Liste des critères conformes par Priorité.....	65
6.2. Liste des critères non conformes par priorité.....	69

## 1. Résumé du projet

Le but de cet audit est de déterminer les éléments positifs et les points à améliorer qui dépendent de la plate forme eSup dans sa version 3.2 avant intégration des contenus dans les ENT.

C'est pourquoi, une installation "fraîche" d'eSup a été mise à disposition de Temesis.

L'analyse a été effectuée sur le site ESUP Prod 3.2.4 à l'adresse <http://ent-test.univ-nancy2.fr/>

## 2. Référentiel utilisé

L'audit a été effectué sur la base de la checklist UNPIDF. La checklist est composée de 19 rubriques et 261 critères.

Le niveau visé pour cet audit correspond au 3 de la checklist.

## 3. Échantillon évalué

L'audit a été effectué sur l'échantillon de pages suivant :

Pages :

Références :

1. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]..... ACCUEIL GENERAL  
<http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP>
2. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]..... Esup PORTAIL  
[http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP\\_sparam=activeTab&activeTab=1&uP\\_root=u11l1n6](http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP_sparam=activeTab&activeTab=1&uP_root=u11l1n6)
3. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]..... CONNEXION  
<https://auth.univ-nancy2.fr/login?service=http://ent-test.univ-nancy2.fr/Login>
4. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev].....ACCUEIL CONNECTE  
<http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP>
5. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev].....PREFERENCES UTILISATEUR  
[http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP\\_fname=portal\\_userpreferences\\_dlm](http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP_fname=portal_userpreferences_dlm)
6. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]..... PLAN  
[http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP\\_fname=layout-sitemap](http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP_fname=layout-sitemap)
7. eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]..... NOUVEL ONGLET  
[http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP\\_root=root&uP\\_sparam=activeTab&activeTab=1](http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP_root=root&uP_sparam=activeTab&activeTab=1)

## 4. Ce qu'il faut retenir

### 4.1. Analyse globale

261 tests ont été effectués. 76 tests sont conformes sur vos pages, alors que 53 tests donnent un résultat non conforme. 132 critères sont non-applicables.

Le niveau de conformité global est de 59%, il est calculé par rapport à l'ensemble des critères applicables sur votre site pour le niveau visé en début d'audit (niveau 3 du référentiel UNPÎdF) correspondant à :

- 43 tests de niveau 1 validés sur 163
- 21 tests de niveau 2 validés sur 64
- 12 tests de niveau 3 validés sur 34

L'effort devra bien évidemment être porté :

- Sur les points non conformes, tout en conservant le bénéfice des tests conformes.
- Sur l'objectif de référence, sans négliger les améliorations possibles au-delà

Dans le cadre de cet audit, le but est de repérer les améliorations à effectuer sur la plateforme eSup afin que cette dernière ne soit pas un frein au respect du référentiel UNPÎdF des ENT.

C'est pourquoi, il est important de se reporter au détail des résultats présentée dans la suite du rapport et en particulier à la différenciation entre les critères qui dépendent de la plateforme et les autres.

### 4.2. L'avis de l'expert

Les résultats constatés sur une installation “fraîche” de la plate forme eSup sont encourageants dans la mesure où 59% des critères sont conformes.

Au total, 53 critères se révèlent non conformes sur un total de 129 critères évalués (132 étant non applicable ici), et ils sont tous énumérés dans le détail des résultats ci-dessus. Mais, certains d'entre eux ne sont pas liés à la plate forme eSup.

En revanche, nous avons détectés 36 critères non conformes pour lesquels une action sur la plate forme eSup permettrait :

- de respecter directement le référentiel de l'Université de Paris Numérique Île de France
- ou de favoriser son respect ultérieur.

Les recommandations sont de 2 types en fonction de la nature du problème et de la portée de son éventuelle remédiation.

### **Les éléments exemplaires**

Il s'agit ici de fournir des gabarits respectant le référentiel de l'Université Numérique de Paris Île de France. Ainsi, même si par la suite, les universités pourront effectuer des modifications, les éléments par défaut seront conformes.

Sont concernés ici essentiellement des éléments de présentation (CSS, couleur, hyperlien) de structure et d'identification.

L'application de ces recommandations devrait se révéler assez simple à la condition que l'architecture des templates et des CSS proposée soit suffisamment souple et robuste pour supporter de telles modifications.

### **Les éléments de fonctionnement**

Il s'agit ici de modifier des mécanismes déjà mis en place ou de créer de nouveaux mécanismes de manière à respecter le référentiel.

Ces éléments sont d'autant plus importants qu'ils ne seront pas modifiés ultérieurement par les universités. Sont concernés ici essentiellement les éléments liés au serveur et aux performances, les scripts et les standards.

L'application de ces recommandations peut demander un travail plus conséquent mais se révèle néanmoins nécessaire.

L'ensemble des 36 critères sont récapitulés ci-dessous, classés par niveau et avec les solutions préconisées afin d'éviter de reproduire les erreurs au-delà de la réparation immédiate.

## ***4.3. Les 15 critères de niveau 1 dépendant de la plateforme***

<b>Thématique</b>	<b>Critère</b>	<b>Solution</b>
Cadres	Absence de cadres non titrés.	Mettre l'attribut "title" sur les balises <iframe>. Rendre obligatoire un contenu pour cet attribut.
Images	Présence de l'attribut alt.	Il est nécessaire de mettre l'attribut "alt" sur toutes les balises <img>.
Images	Pertinence de l'alternative textuelle aux images liens.	Même si la rédaction de l'alternative reste du domaine éditorial, par défaut, l'alternative du logo n'indique pas la destination du lien. Cet élément est donc à corriger.
Navigation	Présence d'un avertissement préalable à l'ouverture de nouvelle fenêtre lors de l'utilisation de l'attribut target sur les liens textuels et les formulaires.	Même si cet aspect reste du domaine éditorial, il est nécessaire de corriger ce critère sur l'ensemble des liens du pied de page.

Thématique	Critère	Solution
Navigation	Navigation au clavier dans un ordre logique par rapport au contenu.	Lors de la fermeture des fenêtres modales, il est nécessaire de positionner le focus clavier sur le lien qui a amené l'ouverture de cette même fenêtre.
Présentation	Absence d'attributs ou d'éléments HTML de présentation.	Supprimer les attributs "border" et "center" et inclure les restitutions voulues dans la feuille de style.
Présentation	Absence de suppression de l'effet visuel au focus des éléments.	Ne pas utiliser la propriété "outline" de la feuille de style avec les valeurs "none" ou "0".
Scripts	Présence d'une alternative au code javascript.	Proposer une alternative ou un code javascript non obstrusif pour la gestion des onglets.
Standards	Validité du code HTML / XHTML au regard de la DTD déclarée.	Corriger les 3 types d'erreurs dans les templates par défaut : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les attributs manquants</li> <li>• Les erreurs d'imbrication</li> <li>• Les valeurs d'attributs erronées</li> </ul>
Standards	Présence d'une langue de traitement.	Permettre la modification en français de la langue de traitement en modifiant la valeur des attributs "lang" et "xml:lang".
Structure	Absence d'interruption dans la hiérarchie de titres.	Proposer dans les templates une structure complète et non interrompue des titres.
Structure	Présence d'au moins un titre de hiérarchie de premier niveau ( h1).	Proposer dans les templates un titre de niveau 1.
Structure	Absence de simulation visuelle de liste non ordonnée.	Utiliser les balises <ul> et <li> en lieu et place de toute autre balise pour présenter une liste d'éléments non ordonnés.
Serveur et Performances	Le serveur envoie les informations permettant la mise en cache des contenus.	Permettre la mise en cache des contenus.
Serveur et Performances	Le serveur envoie une page d'erreur 404 personnalisée.	Proposer par défaut une page d'erreur 404 personnalisée qui contient un message, les menus et/ou le plan du site.

#### 4.4. Les 13 critères de niveau 2 dépendant de la plateforme

Thématique	Critère	Solution
Couleurs	Valeur du rapport de contraste du texte contenu dans un segment de texte. (minimum)	Proposer par défaut des valeurs dans les CSS qui permettent des contrastes suffisants pour les textes.

Thématique	Critère	Solution
Editorial	Présence de l'indication des changements de langue dans le texte.	Signaler les changements de langue dans le corps du texte à l'aide de l'attribut lang. Et donc prévoir un mécanisme qui permet cette indication.
Formulaires	Absence d'élément de formulaire sans étiquette associée.	Utiliser systématiquement l'élément LABEL et son attribut FOR reprenant la valeur de l'identifiant ID du champs afin d'établir entre eux une association explicite. A défaut, utiliser l'attribut TITLE du champ comme substitut à un élément LABEL.
Hyperliens	Les hyperliens de même nature ont des couleurs, des formes et des comportements identiques sur toutes les pages.	Appliquer des propriétés communes de style, de couleur, de graisse, de casse, de soulignement à des ensemble de liens de même nature.
Hyperliens	Le site n'applique pas le même style aux liens visités et non visités	Prévoir par défaut, dans la CSS, des styles différents pour les liens visités et non visités.
Identification	La racine du site contient des instructions pour les robots d'indexation	Proposer par défaut un fichier robots.txt où sont définis les répertoires, fichiers ou types de fichiers non indexables.
Identification	Le code source de chaque page contient une metadonnée qui en décrit le contenu	S'assurer qu'il est possible de modifier l'élément <code>&lt;meta name="description" content="" /&gt;</code>
Navigation	Présence d'un moteur de recherche.	Le moteur de recherche doit effectué sa recherche dans le site ou bien clairement indiquer qu'il s'agit d'une recherche externe au site.
Présentation	Lisibilité du document en cas d'agrandissement de la taille du texte.	Modifier les styles CSS afin de permettre le redimensionnement des blocs et l'agrandissement de la taille de caractères sans chevauchement.
Présentation	La taille des polices destinées à l'affichage écran est exprimée en taille variable et non en taille fixe.	Proposer par défaut des styles où les pixels ne sont pas utilisés comme unité de taille pour les polices.
Présentation	Le site propose au moins une feuille de style dédiée à l'impression	Proposer par défaut une feuille de style destinée à l'impression des pages.
Serveur et performances	Le serveur envoie l'indication de la langue principale du contenu.	Renseigner l'en-tête HTTP <code>&lt;Content-Language&gt;</code> selon la langue primaire du document sous la forme <code>&lt;Content-Language: fr&gt;</code> .
Tableaux	Le contenu ne comporte pas de tableaux imbriqués	Modifier la mise en page de la page "Personnaliser"

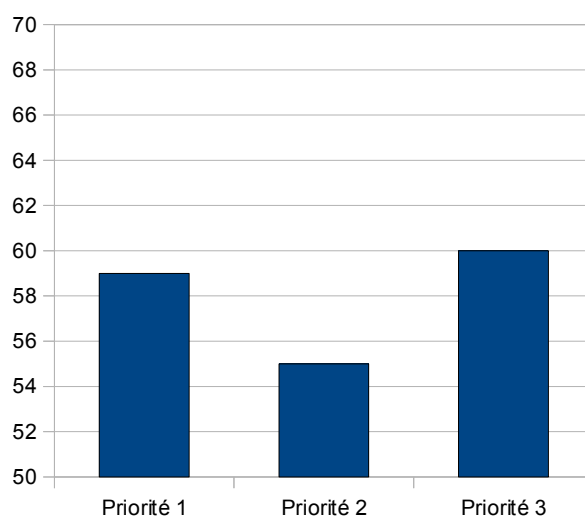
#### 4.5. Les 8 critères de niveau 3 dépendant de la plateforme

Thématique	Critère	Solution
Hyperliens	Les hyperliens internes et externes sont différenciés.	Même si ces styles peuvent être modifiés par la suite, il serait intéressant de prévoir par défaut des styles différents pour les liens visités et non visités. Pour cela, il est possible d'ajouter l'information dans le libellé du lien (mention textuelle, icône spécifique) ou dans le titre du lien en y reprenant et en y complétant le libellé, ou via le comportement du lien (ouverture dans une nouvelle fenêtre réservée aux liens externes).
Identification	Le site propose un fichier sitemap indiquant les contenus à explorer.	Proposer une version par défaut d'un fichier sitemap.
Présentation	Le contenu de chaque page est disponible à l'impression sans blocs de navigation	Grâce à la feuille de style spécifique à l'impression, ne pas faire apparaître les blocs de navigation.
Présentation	Le site propose une ou plusieurs feuilles de style dédiées aux terminaux mobiles.	Fournir une feuille de style spécifique pour le type de media handheld
Serveur et Performances	Les appels aux scripts sont placés après le contenu.	Positionner les appels aux scripts en fin de page.
Serveur et Performances	Le menu principal de navigation figure sur les pages d'erreur personnalisées.	Sur la page d'erreur, présenter notamment le menu de navigation.
Scripts	Absence de perte d'informations lors de l'expiration des sessions authentifiées.	Prévoir l'enregistrement des données saisies par l'utilisateur avant toutes fermetures de session de manière à ce que ces données puissent être récupérées lors que l'utilisateur se reconnectera.
Standards	Les dimensions réelles des images sont indiquées dans le code source.	S'assurer que les images contiennent les attributs "height" et "width" avec les valeurs correspondantes.



#### 4.6. Résultats par niveau de priorité

Priorité	Nombre de critères	Validés 😊	Non validés 😞	Non Applicables (NA)	Conformité
1	163	43	28	92	59.0 %
2	64	21	17	26	55.0 %
3	34	12	8	14	60.0 %
Total	261	76	53	132	59.0 %



Pourcentage de conformité par niveau

#### 4.7. Résultats par thématique

Thématique	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)	Conformité
Cadres	3	1	1	1	50.0 %
Contact	8	1	3	4	25.0 %
Couleurs	10	1	1	8	50.0 %
Editorial	14	1	3	10	25.0 %
Espaces publics	5	0	0	5	0.0 %
Formulaires	21	6	1	14	85.0 %
Hyperliens	7	4	3	0	57.0 %
Identification	11	2	8	1	20.0 %
Images	11	1	2	8	33.0 %
Multimédias	31	3	0	28	100.0 %
Navigation	39	20	3	16	86.0 %
Présentation	23	12	8	3	60.0 %
Scripts	12	3	2	7	60.0 %
Sécurité et confidentialité	12	5	4	3	55.0 %
Serveur et Performances	12	5	6	1	45.0 %
Standards	14	8	4	2	66.0 %
Structure	13	1	3	9	25.0 %
Syndication	4	0	0	4	0.0 %
Tableaux	11	2	1	8	66.0 %
Total	261	76	53	132	59.0 %

## 5. Résultats opérationnels détaillés

Les résultats sont présentés :

- En fonction de thématiques opérationnelles
- Tout d'abord sous forme de tableaux de résultats bruts
- Puis sous forme de points forts et de points faibles commentés

### 5.1. Syndication

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	3	0	0	3
3	0	0	0	0
2	1	0	0	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	35	Le code source des fils de syndication indique leur fréquence de mise à jour	NA
	36	Les hyperliens contenus dans les fils de syndication sont absolus.	NA
	37	Les fils de syndication sont détectables par les agents utilisateurs	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	74	Le site propose au moins un lien vers chaque fil de syndication.	NA

L'ensemble des critères de cette thématique n'est pas applicable.

## 5.2. Serveur et Performances

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	6	2	4	0
3	5	3	2	0
2	1	0	0	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	29	Les entêtes envoyés par le serveur contiennent les informations relatives au jeu de caractères employé	☺
	<b>30</b>	<b>Le serveur envoie les informations permettant la mise en cache des contenus.</b>	☹
	<b>31</b>	<b>L'adresse du site et de ses sous-domaines fonctionnent avec ou sans préfixe www.</b>	☹
	<b>32</b>	<b>Le serveur envoie une page d'erreur 404 personnalisée.</b>	☹
	33	Le serveur envoie un code http 404 pour les ressources non trouvées	☺
	<b>34</b>	<b>Le serveur transmet des contenus compressés aux clients qui les acceptent</b>	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	69	Le serveur envoie une page d'interdiction 403 personnalisée.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	<b>90</b>	<b>Les appels aux scripts sont placés après le contenu</b>	☹
	<b>91</b>	<b>Le menu principal de navigation figure sur les pages d'erreur personnalisées.</b>	☹
	92	Les fonctions de scripts sont placés dans des fichiers externes.	☺
	93	Les scripts sont minifiés	☺
	94	Les informations de style sont minifiées	☺

### 5.2.1. Points Forts

- **29** Les entêtes envoyés par le serveur contiennent les informations relatives au jeu de caractères employé
- **33** Le serveur envoie un code http 404 pour les ressources non trouvées
- **92** Les fonctions de scripts sont placés dans des fichiers externes.
- **93** Les scripts sont minifiés
- **94** Les informations de style sont minifiées

### 5.2.2. Points Faibles

## 30 Le serveur envoie les informations permettant la mise en cache des contenus.

### Explications :

Le respect de ce critère permet :

- de réduire la charge du serveur
- de réduire la quantité de données à télécharger
- d'accélérer les temps de transfert

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Solutions :

Configurer le serveur Web pour qu'il puisse gérer la mise en cache des éléments statiques et gérer - au niveau applicatif - la possible mise en cache des éléments dynamiques.

En pratique, et en accord avec les spécifications HTTP le serveur devra envoyer les champs ETag, Date et Last-Modified correspondant respectivement à l'identifiant de la ressource, à la date de traitement de la requête et à la date de dernière modification de la ressource demandée. L'ensemble des dates étant au format GMT. Ces informations pouvant être complétées par les champs Content-Length et Expires si la taille en octets et la date d'expiration exacte du contenu sont connues.

Afin d'informer les proxys et les clients finaux sur le comportement à adopter vis à vis des contenus mis en cache, les auteurs devront utiliser les directives HTTP Cache-Control et Pragma en accord avec les délais de réactualisation nécessaires et le caractère privé de la diffusion.

La possible mise en cache pourra être ainsi finalisée par la soumission d'un message 304 Not Modified (sans la ressource demandée dans le corps de la requête) lorsque le serveur recevra un entête If-Modified-Since contenant une date antérieure à la date de modification de la dite ressource.

La plate-forme devra ne pas empêcher cette mise en cache.

### **31 L'adresse du site et de ses sous-domaines fonctionnent avec ou sans préfixe www.**

#### **Explications :**

Permettre aux utilisateurs de rejoindre la page d'accueil du site même lorsqu'il oublie de taper le préfixe www

#### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### **Critère serveur :**

Ce critère n'est pas directement lié à la plate forme mais plutôt à la configuration du serveur.

#### **Solutions :**

Configurer le serveur de façon à ce qu'il gère les adresses sans www (acheminement)

### **32 Le serveur envoie une page d'erreur 404 personnalisée.**

#### **Explications :**

Informar l'utilisateur sur l'erreur rencontrée, sur la continuité de fonctionnement du serveur, et met hors de cause la connexion de l'utilisateur

#### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### **Solutions :**

Modifier la configuration du serveur Web pour renvoyer l'utilisateur vers une page personnalisée lorsque la ressource demandée n'existe pas.

Si la configuration principale du serveur n'est pas directement accessible et si l'environnement le permet, utiliser une configuration locale par répertoire. Par exemple, l'environnement Apache autorise la création d'un fichier .htaccess contenant des directives

relatives aux traitements des erreurs : ErrorDocument 404 /mapage.html

La plate-forme pourrait par défaut proposer une telle page personnalisée.

## 34 Le serveur transmet des contenus compressés aux clients qui les acceptent.

### Explications :

Le respect de ce critère permet :

- de réduire la charge du serveur
- de réduire la quantité de données à télécharger
- d'accélérer les temps de transfert

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Critère serveur :

Ce critère n'est pas directement lié à la plate forme mais plutôt à la configuration du serveur.

### Solutions :

Configurer le serveur de manière à permettre ce type de transfert.

## 90 Les appels aux scripts sont placés après le contenu.

### Explications :

Permettre le chargement prioritaire des contenus

Limiter le délai d'affichage des contenus

### Exemples :

Plusieurs Javacripts sont situés en tête du document :

- <http://ent-test.univ-nancy2.fr/ResourceServingWebapp/rs/jquery/1.3.2/jquery-1.3.2.min.js>
- <http://ent-test.univ-nancy2.fr/ResourceServingWebapp/rs/jquery-plugins/cookie/1.0/jquery.cookie-1.0.min.js>
- <http://ent-test.univ-nancy2.fr/ResourceServingWebapp/rs/jqueryui/1.7.2/jquery-ui-1.7.2-v2.min.js>
- <http://ent-test.univ-nancy2.fr/ResourceServingWebapp/rs/fluid/1.1.3/js/fluid-all-1.1.3.min.js>
- <http://ent-test.univ-nancy2.fr/media/skins/universality/common/javascript/u7NvQgSfrqiV2TN3maU3zQ.aggr.min.js>

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

Positionner les appels aux scripts en fin de page.

### 91 Le menu principal de navigation figure sur les pages d'erreur personnalisées.

#### Explications :

Éviter aux utilisateurs les ruptures de navigation, l'arrivée sur des pages cul-de-sac ou l'obligation d'utiliser le bouton précédent du navigateur

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

La page d'erreur 404 abordée au sein du critère 32 reprend soit de façon dynamique soit de façon statique l'ensemble de la navigation principale du site.

### 5.3. Sécurité et confidentialité

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	5	2	1	2
3	1	1	0	0
2	6	2	3	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	24	Le site propose une procédure de réinitialisation du mot de passe en cas de perte, de vol ou d'oubli	☺
	25	Les échanges de données sensibles sont sécurisés et signalés comme tels	NA



	26	Les données sensibles ne sont pas transmises en clair dans les URL	😊
	27	Les informations sur la sécurité des transactions sont indiquées	NA
	<b>28</b>	<b>La politique de confidentialité et de respect de la vie privée est accessible depuis toutes les pages</b>	😞

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	63	Le serveur n'envoie pas la liste des fichiers des répertoires n'ayant pas de page d'index	😊
	<b>64</b>	<b>L'objectif des cookies et les limitations inhérentes à leur refus sont expliqués</b>	😞
	65	Les comptes ou abonnements ouverts en ligne peuvent être fermés par le même moyen.	NA
	<b>66</b>	<b>Le serveur envoie l'indication de la langue principale du contenu.</b>	😞
	67	Les mots de passe peuvent être choisis ou changés par l'utilisateur	😊
	<b>68</b>	<b>La procédure d'accès et de rectification des données personnelles est décrite</b>	😞

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	89	Un dispositif sensibilise l'utilisateur sur le degré de sécurisation du mot de passe qu'il choisit	😊

### 5.3.1. Points Forts

- **24** Le site propose une procédure de réinitialisation du mot de passe en cas de perte, de vol ou d'oubli
- **26** Les données sensibles ne sont pas transmises en clair dans les URL
- **63** Le serveur n'envoie pas la liste des fichiers des répertoires n'ayant pas de page d'index
- **67** Les mots de passe peuvent être choisis ou changés par l'utilisateur
- **89** Un dispositif sensibilise l'utilisateur sur le degré de sécurisation du mot de passe qu'il choisit

### 5.3.2. Points Faibles

## **28 La politique de confidentialité et de respect de la vie privée est accessible depuis toutes les pages.**

### **Explications :**

Permettre aux utilisateurs de connaître les conditions de conservation de leurs données personnelles

### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### **Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

### **Solutions :**

Indiquer sur chaque page du site la politique de confidentialité du site

## **64 L'objectif des cookies et les limitations inhérentes à leur refus sont expliqués.**

### **Explications :**

Informier l'utilisateur sur les cookies  
Expliquer leur rôle et leur utilité

### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### **Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

### **Solutions :**

Indiquer les fonctionnalités du site utilisant des cookies et la nature des données conservées dans la politique de confidentialité du site.

## **66 Le serveur envoie l'indication de la langue principale du contenu.**

### **Explications :**

Permettre aux agents utilisateurs d'opter pour le traitement linguistique approprié, et notamment :

- la prononciation correcte du contenu par les synthèses vocales (lecteurs d'écran)
- la traduction pertinente du contenu par les outils de traduction automatisés.

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Solutions :**

L'en-tête HTTP Content-Language est renseigné selon la langue primaire du document sous la forme Content-Language: fr. La syntaxe utilisée est définie par la norme RFC3066 sous la forme :

- d'un code de langue ISO639
- suivi si nécessaire après un tiret par un code de pays ISO3166 : fr-CA.

## **68 La procédure d'accès et de rectification des données personnelles est décrite.**

**Explications :**

Informier l'utilisateur sur l'utilisation de ses données personnelles

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Proposer ces informations, par exemple dans une page de type « mentions légales » ou « données personnelles » où pourront également figurer d'autres mentions.

### ***5.4. Présentation***

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	11	6	3	2
3	6	4	2	0
2	6	2	3	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	196	Absence de génération de contenus porteur d'information via les styles CSS.	😊
	197	Absence d'altération de la compréhension lors de la lecture d'un bloc d'informations lorsque les styles sont désactivés.	😊
	198	Lisibilité des informations affichées comme fond d'éléments via les styles CSS lorsque les styles et/ou les images sont désactivés.	NA
	199	Absence d'espaces utilisés pour séparer les lettres d'un mot.	😊
	<b>202</b>	<b>Absence d'attributs ou d'éléments HTML de présentation.</b>	😞
	203	Absence d'éléments HTML utilisés à des fins de présentation.	😊
	204	Maintien de la distinction visuelle des liens.	😊
	<b>205</b>	<b>Absence de suppression de l'effet visuel au focus des éléments.</b>	😞
	210	Restitution correcte dans les lecteurs d'écran des éléments masqués .	😊
	22	La consultation du site ne redimensionne pas la fenêtre du navigateur.	NA
	<b>23</b>	<b>La charte graphique est cohérente sur l'ensemble du site.</b>	😞

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	200	Absence de définition d'une couleur de texte sans définition d'une couleur de fond et inversement	😊
	201	Possibilité de remplacer les éléments non textuels par une mise en forme effectuée grâce aux styles CSS.	NA
	<b>207</b>	<b>Lisibilité du document en cas d'agrandissement de la taille du texte.</b>	😞
	<b>60</b>	<b>Le site propose au moins une feuille de style dédiée à l'impression</b>	😞
	61	Une famille générique de police est indiquée comme dernier élément de substitution.	😊
	<b>62</b>	<b>La taille des polices destinées à l'affichage écran est exprimée en taille variable et non en taille fixe.</b>	😞

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	206	Absence de justification du texte.	😊

	208	Absence d'apparition de barre de défilement horizontale en affichage plein écran.	😊
	209	Largeur des blocs de textes.	😊
	86	Le nombre de polices utilisées sur le site est inférieur ou égal à trois (sauf présentation de travaux ou produits graphiques).	😊
	<b>87</b>	<b>Le contenu de chaque page est disponible à l'impression sans blocs de navigation</b>	😞
	<b>88</b>	<b>Le site propose une ou plusieurs feuilles de style dédiées aux terminaux mobiles</b>	😞

#### 5.4.1. Points Forts

- **196** Absence de génération de contenus porteur d'information via les styles CSS.
- **197** Absence d'altération de la compréhension lors de la lecture d'un bloc d'informations lorsque les styles sont désactivés.
- **199** Absence d'espaces utilisés pour séparer les lettres d'un mot.
- **200** Absence de définition d'une couleur de texte sans définition d'une couleur de fond et inversement
- **203** Absence d'éléments HTML utilisés à des fins de présentation.
- **204** Maintien de la distinction visuelle des liens.
- **206** Absence de justification du texte.
- **208** Absence d'apparition de barre de défilement horizontale en affichage plein écran.
- **209** Largeur des blocs de textes.
- **210** Restitution correcte dans les lecteurs d'écran des éléments masqués .
- **61** Une famille générique de police est indiquée comme dernier élément de substitution.
- **86** Le nombre de polices utilisées sur le site est inférieur ou égal à trois (sauf présentation de travaux ou produits graphiques).

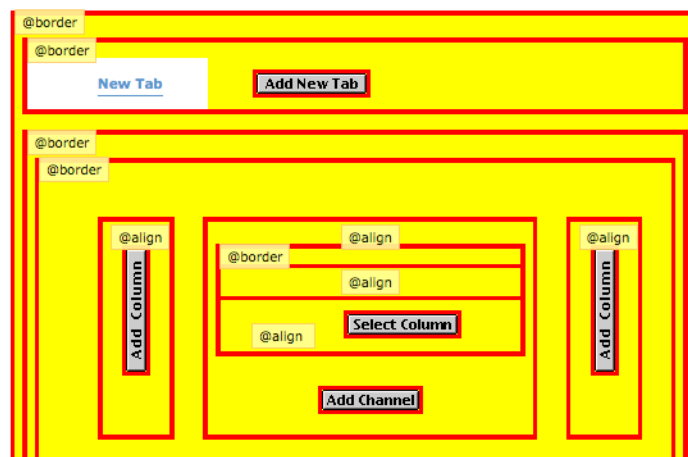
#### 5.4.2. Points Faibles

### 202 Absence d'attributs ou d'éléments HTML de présentation.

#### Explications :

Certains attributs ou élément HTML de présentation sont présents dans le code.

## Exemples :



*Exemple d'attributs de présentation*

## Pages concernées :

[PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Supprimer les éléments et attributs de présentation au profit d'une mise en forme réalisée à l'aide des styles CSS.

## 205 Absence de suppression de l'effet visuel au focus des éléments.

## Explications :

Des styles CSS sont utilisés de manière à supprimer l'effet visuel par défaut présent dans les navigateurs lors de la prise de focus sur les éléments.

## Exemples :

Les feuilles de style contiennent une modification du focus par l'utilisation de la propriété "outline" dans les CSS avec une valeur nulle : "outline: none" ou "outline:0"

## Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Modifier les styles de manière à rendre visible le focus sur les éléments. Cela consiste généralement à supprimer les déclarations `outline:0` ou `outline:none` sur les éléments des liens ou de formulaires.

## 207 Lisibilité du document en cas d'agrandissement de la taille du texte.

### Explications :

Certains textes ne peuvent être agrandis avec le zoom typographique de Firefox sans provoquer des pertes d'information dues à des chevauchements de contenu.

### Exemples :

Le menu par onglet et des éléments de l'entête se chevauchent lors de l'agrandissement de la taille du texte.



*Chevauchement*

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Modifier les styles CSS afin de permettre le redimensionnement des blocs et leur déplacement en fonction de l'agrandissement de la taille de caractères, de manière à éviter les chevauchements ou les rognages de texte. Le critère de succès est d'obtenir un agrandissement lisible à la plus grande taille dans Internet Explorer et au 2e niveau dans Firefox.

## 23 La charte graphique est cohérente sur l'ensemble du site.

### Explications :

Permettre une homogénéité et une continuité dans la visite et la navigation  
Permettre une identification permanente du service en ligne visité.

### Exemples :

La page d'authentification ne possède pas la même charte graphique que les autres pages

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Critère de personnalisation :

Ce critère ne dépend pas de la plateforme eSup étant donné que les pages d'authentification sont propres à chaque ENT.

### Solutions :

Utiliser des feuilles de styles communes à tout le site, ce qui par rebond améliore la cohérence globale de tout le site.

## 60 Le site propose au moins une feuille de style dédiée à l'impression.

### Explications :

Permettre l'impression des contenus sous une forme spécifique.

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Solutions :

Fournir une feuille de style spécifique pour le type de media print

## 62 La taille des polices destinées à l'affichage écran est exprimée en taille variable et non en taille fixe.

### Explications :

Permettre aux utilisateurs équipés de navigateurs qui ne gèrent pas l'agrandissement des polices en taille fixe d'agrandir les polices sans difficulté.

### Exemples :

```
.up input font-size:11px
.up #portalPageBarFontSizeLarger{font-size:13px;}
.up #portalPageBarFontSizeSmaller{font-size:13px;}
td.label{padding-right:3px;text-align:right;width:100px;font-size:11px}
.inputtext{padding:3px;font-size:11px;
.portlet-button{padding:.3em 1em;font-size:11px}
```



**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Solutions :**

Ne pas modifier la taille de la police par défaut ou l'indiquer en utilisant une unité proportionnelle aux réglages de l'utilisateur(em, ex, %) et non avec une unité dépendante du périphérique de consultation (px, pt, cm etc)

**87 Le contenu de chaque page est disponible à l'impression sans blocs de navigation.****Explications :**

Améliorer la lisibilité des contenus imprimés

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Solutions :**

Fournir une version HTML adaptée pour l'impression  
Ou bien fournir une feuille de style CSS pour le media print, qui masque les blocs de navigation via la propriété display

**88 Le site propose une ou plusieurs feuilles de style dédiées aux terminaux mobiles.****Explications :**

Permettre la consultation sur les téléphones portables et smartphones. Ce qui ne se limite pas à l'iPhone.

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)







**Solutions :**










Fournir une feuille de style spécifique pour le type de media handheld

## 5.5. Navigation

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	25	10	2	13
3	1	1	0	0
2	13	9	1	3

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	163	Accès aux liens textuels doublant les zones cliquables côté serveur.	NA
	<b>164</b>	<b>Présence d'un avertissement préalable à l'ouverture de nouvelle fenêtre lors de l'utilisation de l'attribut target sur les liens textuels et les formulaires.</b>	☹
	165	Présence d'un avertissement préalable à l'ouverture de nouvelle fenêtre lors de l'utilisation de l'attribut target sur les images liens et les zones cliquables.	NA
	166	Présence d'un avertissement préalable à l'ouverture de nouvelle fenêtre lors de l'utilisation de code javascript.	NA
	167	Absence d'ouverture de nouvelles fenêtres sans action de l'utilisateur.	☺
	168	Absence de piège lors de la navigation clavier.	☺
	169	Absence d'élément meta provoquant un rafraîchissement automatique de la page.	NA
	170	Absence de code javascript provoquant un rafraîchissement automatique de la page ne pouvant pas être arrêté.	NA
	171	Absence d'éléments provoquant un rafraîchissement automatique de la page ne pouvant pas être arrêté	NA
	172	Absence d'élément meta provoquant une redirection automatique de la page.	NA
	173	Absence de code javascript provoquant une redirection automatique de la page ne pouvant pas être arrêtée.	NA
	174	Absence d'éléments provoquant une redirection automatique de la page ne pouvant pas être arrêtée.	NA
	175	Possibilité d'identifier la destination ou l'action des liens et des boutons.	☺
	177	Cohérence de la destination ou de l'action des liens ayant un intitulé identique.	☺
	178	Absence de liens sans intitulé.	☺

	<b>185</b>	<b>Navigation au clavier dans un ordre logique par rapport au contenu.</b>	
	186	Présence des informations de format pour les documents en téléchargement.	NA
	187	Présence des informations de poids pour les documents en téléchargement.	NA
	188	Présence des informations de langue pour les documents en téléchargement.	NA
	189	Présence de regroupement pour les liens importants.	
	190	Présence d'un balisage permettant d'identifier les groupes de liens importants.	
	191	Présence de liens d'évitement ou d'accès rapide aux groupes de liens importants.	
	192	Cohérence des liens d'évitement ou d'accès rapide aux groupes de liens importants.	
	20	Il est possible de revenir à la page d'accueil depuis toutes les pages.	
	21	Le site ne comporte pas de liens internes vers des pages en construction	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	179	Présence d'une page contenant le plan du site.	
	180	Cohérence du plan du site.	NA
	181	Présence d'un accès à la page contenant le plan du site depuis la page d'accueil.	
	182	Présence de menus ou de barres de navigation.	
	183	Cohérence de la position des menus et barres de navigation dans le code source de la structure HTML.	
	184	Cohérence de la présentation des menus et barres de navigation.	
	193	Ordre des liens d'évitement ou d'accès rapide dans le code source des pages.	
	<b>194</b>	<b>Présence d'un moteur de recherche.</b>	
	195	Possibilité de naviguer facilement dans un groupe de pages.	
	52	Tous les hyperliens internes du site sont valides.	
	57	Les icônes de navigation sont accompagnées d'une légende explicite	NA

	58	La page de résultats de recherche indique le nombre de résultats, le nombre de pages de résultats, et le nombre de résultats par page	NA
	59	Les nouvelles fenêtres dimensionnées et les fenêtres modales sont dotées d'un bouton de fermeture explicite	😊

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	176	Possibilité d'identifier la destination ou l'action des liens et des boutons. (intitulé seul)	😊

### 5.5.1. Points Forts

- **167** Absence d'ouverture de nouvelles fenêtres sans action de l'utilisateur.
- **168** Absence de piège lors de la navigation clavier.
- **175** Possibilité d'identifier la destination ou l'action des liens et des boutons.
- **176** Possibilité d'identifier la destination ou l'action des liens et des boutons. (intitulé seul)
- **177** Cohérence de la destination ou de l'action des liens ayant un intitulé identique.
- **178** Absence de liens sans intitulé.
- **179** Présence d'une page contenant le plan du site.
- **181** Présence d'un accès à la page contenant le plan du site depuis la page d'accueil.
- **182** Présence de menus ou de barres de navigation.
- **183** Cohérence de la position des menus et barres de navigation dans le code source de la structure HTML.
- **184** Cohérence de la présentation des menus et barres de navigation.
- **189** Présence de regroupement pour les liens importants.
- **190** Présence d'un balisage permettant d'identifier les groupes de liens importants.
- **191** Présence de liens d'évitement ou d'accès rapide aux groupes de liens importants.
- **192** Cohérence des liens d'évitement ou d'accès rapide aux groupes de liens importants.
- **193** Ordre des liens d'évitement ou d'accès rapide dans le code source des pages.
- **195** Possibilité de naviguer facilement dans un groupe de pages.

- **20** Il est possible de revenir à la page d'accueil depuis toutes les pages.
- **52** Tous les hyperliens internes du site sont valides.
- **59** Les nouvelles fenêtres dimensionnées et les fenêtres modales sont dotées d'un bouton de fermeture explicite

### 5.5.2. Points Faibles

## 164 Présence d'un avertissement préalable à l'ouverture de nouvelle fenêtre lors de l'utilisation de l'attribut target sur les liens textuels et les formulaires.

### Explications :

Des liens ouvrent une nouvelle fenêtre via l'attribut target blank sans que cela soit signalé à l'utilisateur au préalable.

### Exemples :

Les liens du pied de page sont dans ce cas.

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Solutions :

Avertir l'utilisateur dans le libellé du lien, par exemple:

```
<a href="http://exemple.org" target="_blank">site exemple.org - nouvelle fenêtre</a>
```

```
<a href="http://exemple.org" target="_blank">site exemple.org </a>
```

A défaut, avertir l'utilisateur à l'aide de l'attribut TITLE du lien :

```
<a href="http://exemple.org" target="_blank" title="site exemple.org - nouvelle  
fenêtre">site exemple.org</a>
```

## 185 Navigation au clavier dans un ordre logique par rapport au contenu.

### Explications :

L'ordre de navigation au clavier est illogique.

#### Exemples :

Lors de l'activation des fenêtres modales, la navigation au clavier se fait bien dans l'ordre logique.

Mais, lors de la fermeture de la dite fenêtre, le focus est situé en début de page.

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

Il est nécessaire, de positionner le focus sur le dernier lien quitté de la page d'origine.

### 194 Présence d'un moteur de recherche.

#### Explications :

Il existe bien un moteur de recherche, mais il ne permet pas de chercher dans les contenus de l'ENT.

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

Permettre la recherche à l'intérieur du site. A défaut, indiquer clairement que la recherche est externe au site et utilise Google ou un autre moteur.

## 5.6. Cadres

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	3	1	1	1
3	0	0	0	0
2	0	0	0	0

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	19	Le site n'emploie pas la technique des jeux de cadres	☺
	97	<b>Absence de cadres non titrés.</b>	☹
	98	Pertinence des titres donnés aux cadres.	NA

### 5.6.1. Points Forts

Le site n'emploie pas la technique des jeux de cadres.

### 5.6.2. Points Faibles

#### 97 Absence de cadres non titrés.

#### Explications :

La page présente des iframes ne comportant aucun attribut title.

#### Pages concernées :

[ACCUEIL GENERAL](#)

#### Solutions :

Ajouter un attribut title sur chaque élément FRAME ou IFRAME, afin de résumer de façon raccourcie la fonction ou le contenu du cadre.

Par exemple, pour un élément IFRAME incluant dans la page une liste d'actualités:

```
<iframe src="foo.html" title="Dernières actualités">...
```

## 5.7. Identification

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	5	0	5	0
3	3	1	1	1
2	3	1	2	0

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	12	L'identité de l'auteur, de l'université ou de l'organisation est indiquée	☹
	13	Le nom du site et du service sont indiqués sur chaque page.	☹
	14	L'identité de la personne ou du service responsable des contenus est indiquée	☹
	15	La page d'accueil expose la nature des contenus et services proposés	☹
	16	Si le site est réservé ou destiné à un public spécifique, ce public est mentionné au moins sur la page d'accueil.	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	54	La racine du site contient des instructions pour les robots d'indexation	☹
	55	Le code source de chaque page contient une métadonnée qui en décrit le contenu	☹
	56	Le code source des pages contient un appel valide à un icône de favori.	☺

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	83	L'extension utilisée est cohérente avec l'identité, l'activité, la zone géographique couverte ou avec le nom de domaine	☺
	84	Si le site déclare respecter un ou plusieurs standards ou référentiels, un lien est proposé vers chacun d'entre eux.	NA
	85	Le site propose un fichier sitemap indiquant les contenus à explorer	☹

### 5.7.1. Points Forts

- **56** Le code source des pages contient un appel valide à un icône de favori.
- **83** L'extension utilisée est cohérente avec l'identité, l'activité, la zone géographique couverte ou avec le nom de domaine

### 5.7.2. Points Faibles



## **12 L'identité de l'auteur, de l'université ou de l'organisation est indiquée.**

### **Explications :**

Permettre à l'utilisateur d'identifier directement l'auteur (au sens large)  
Limiter les risques de défiance

### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### **Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

### **Solutions :**

Indiquer au moins sur une page, et idéalement sur chaque page le nom de l'auteur, de l'entité ou de la société qui propose le service.

## **13 Le nom du site et du service sont indiqués sur chaque page.**

### **Explications :**

Permettre à l'utilisateur d'identifier immédiatement et en permanence l'auteur ou l'entité qui administre le site

### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### **Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

### **Solutions :**

Indiquer le nom du site et/ou le nom de l'auteur en clair dans toutes les pages du site (logo, nom de l'entité responsable, nom du site, etc)

## **14 L'identité de la personne ou du service responsable des contenus est indiquée.**

### **Explications :**

Permettre aux utilisateurs d'identifier sans ambiguïté un interlocuteur physique capable de répondre aux questions éventuelles sur les contenus proposés, ou d'assumer les

responsabilités liées à ces contenus.

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Indiquer le nom d'une personne physique responsable des contenus sur le site.

## **15 La page d'accueil expose la nature des contenus et services proposés.**

**Explications :**

Donner aux utilisateurs une vision immédiate sur la nature du site et des contenus proposés.  
Éviter des recherches inutiles

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Prévoir sur la page d'accueil une information, une phrase, un contenu résumant les contenus et services proposés sur le site.

## **16 Si le site est réservé ou destiné à un public spécifique, ce public est mentionné au moins sur la page d'accueil.**

**Explications :**

Éviter des consultations inutiles

Délivrer un avertissement aux utilisateurs

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Faire figurer sur la page d'accueil un message d'avertissement clair et précis sur la nature des contenus et le public auquel ils sont destinés ou réservés.

**54 La racine du site contient des instructions pour les robots d'indexation.****Explications :**

Permettre un référencement ciblé  
Améliorer le guidage pour les outils de recherche

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Solutions :**

Pour définir les répertoires, fichiers ou types de fichiers non indexables, utiliser les instructions User-agent et Disallow dans un fichier texte unique appelé robots.txt placé dans le répertoire racine du site.

Alternativement, pour agir au niveau d'une page spécifique, utiliser dans celle-ci la balise `<meta name="robots" content="attribut1,attribut2" />` où :

- attribut1 peut prendre les valeurs index (indexer cette page) ou noindex (ne pas indexer cette page)
- attribut2 peut prendre les valeurs follow (suivre les liens contenus dans cette page) ou nofollow (ne pas suivre les liens)

Une version par défaut d'un fichier robots.txt pourrait être proposée et installée directement par la plate-forme.

**55 Le code source de chaque page contient une metadonnée qui en décrit le contenu.****Explications :**

Permettre aux outils de recherche et d'indexation d'extraire des informations sur les pages et ainsi d'améliorer la restitution aux utilisateurs

## Exemples :

La plate forme propose une description générique du contenu : "uPortal par JA-SIG: Le portail académic open source construit pour l'éducation supérieur par l'éducation supérieur".

## Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

C'est bien à chaque université qu'il convient de modifier ce contenu, mais il convient de s'assurer que le plate forme laisse cette latitude.

Chaque université devra alors renseigner l'élément<meta name="description" content="" /> avec une description du contenu de la page ou du site.

## 85 Le site propose un fichier sitemap indiquant les contenus à explorer.

## Explications :

Mettre à disposition des informations synthétiques et lisibles par les machines sur l'ensemble des contenus proposés

## Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Une version par défaut pourrait être proposée et installée directement par la plate-forme.

## 5.8. Hyperliens

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	1	1	0	0
3	2	1	1	0
2	4	2	2	0

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	11	Le soulignement est réservé aux hyperliens.	☺

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	<b>49</b>	<b>Les hyperliens de même nature ont des couleurs, des formes et des comportements identiques sur toutes les pages.</b>	☹
	50	Le survol ou l'activation des hyperliens ne modifie pas la mise en page.	☺
	51	Le site n'interdit pas la mise en place de liens entrants	☺
	<b>53</b>	<b>Le site n'applique pas le même style aux liens visités et non visités</b>	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	81	Les hyperliens consécutifs sont séparés visuellement	☺
	<b>82</b>	<b>Les hyperliens internes et externes sont différenciés.</b>	☹

### 5.8.1. Points Forts

- **11** Le soulignement est réservé aux hyperliens.
- **50** Le survol ou l'activation des hyperliens ne modifie pas la mise en page.
- **51** Le site n'interdit pas la mise en place de liens entrants
- **81** Les hyperliens consécutifs sont séparés visuellement

### 5.8.2. Points Faibles

## 49 Les hyperliens de même nature ont des couleurs, des formes et des comportements identiques sur toutes les pages.

### Explications :

Accélérer l'apprentissage du fonctionnement de l'interface  
Améliorer l'identification des liens et de leur fonctionnement.

### Exemples :

Le menu interne et les liens du footer ont les mêmes caractéristiques formelles alors qu'ils n'ont pas le même comportement.

### **Menu interne**

### **Liens du footer**

#### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### **Solutions :**

Appliquer des propriétés communes de style, de couleur, de graisse, de casse, de soulignement à des ensemble de liens de même nature.

Même si ces styles peuvent être modifiés par la suite, il serait intéressant de prévoir par défaut des styles différents pour les liens différents.

## **53 Le site n'applique pas le même style aux liens visités et non visités.**

#### **Explications :**

Faciliter l'identification des contenus déjà visités  
Faciliter l'identification des contenus restant à découvrir  
Inciter à la navigation sur de nouvelles pages

#### **Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### **Solutions :**

Même si ces styles peuvent être modifiés par la suite, il serait intéressant de prévoir par défaut des styles différents pour les liens visités et non visités.

## **82 Les hyperliens internes et externes sont différenciés.**

#### **Explications :**

Prévenir clairement l'internaute des conditions dans lequel il va quitter le service en ligne qu'il visite.

## Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Il est possible d'ajouter l'information dans le libellé du lien (mention textuelle, icône spécifique) ou dans le titre du lien en y reprenant et en y complétant le libellé, ou via le comportement du lien (ouverture dans une nouvelle fenêtre réservée aux liens externes).

Même si ces styles peuvent être modifiés par la suite, il serait intéressant de prévoir par défaut des styles différents pour les liens visités et non visités.

## 5.9. Formulaires

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	14	5	0	9
3	1	0	0	1
2	6	1	1	4

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	10	La page affichée après l'envoi d'un formulaire permet de reprendre directement la navigation	NA
	109	Possibilité d'identifier les erreurs de saisie.	NA
	110	Présence d'information préalable sur le caractère obligatoire de certains champs de saisie et du type/format de saisie attendue si nécessaire.	NA
	111	Positionnement correct des étiquettes par rapport aux champs dans les formulaires.	☺
	112	Regroupement d'éléments de formulaire via l'élément fieldset.	☺
	113	Absence d'élément fieldset sans élément legend.	☺
	114	Pertinence du contenu de l'élément legend dans l'élément fieldset.	☺
	115	Regroupement d'éléments option dans un élément select via l'élément optgroup.	NA
	116	Présence d'un attribut label sur l'élément optgroup.	NA
	117	Pertinence du contenu de l'attribut label de l'élément	NA

		optgroup.	
	118	Absence d'élément de formulaire sans identifiant.	😊
	7	La création d'un mot de passe par l'utilisateur est validée par une double saisie	NA
	8	Les processus complexes sont accompagnés de la liste de leurs étapes	NA
	9	L'étape en cours d'un processus complexe est indiquée	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	<b>119</b>	<b>Absence d'élément de formulaire sans étiquette associée.</b>	😞
	120	Pertinence des étiquettes d'élément de formulaire.	😊
	121	Présence d'informations ou de suggestions facilitant la correction des erreurs de saisie	NA
	122	Présence de mécanismes permettant de vérifier, modifier ou confirmer les données à caractère juridique, financier, personnel.	NA
	47	En cas de rejet des données saisies dans un formulaire, toutes les données saisies peuvent être modifiées par l'utilisateur.	NA
	48	La soumission d'un formulaire est suivie d'un message indiquant la réussite ou non de l'action souhaitée	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	123	Présence d'une page d'aide ou d'un mécanisme d'aide contextuelle pour la saisie des formulaires.	NA

### 5.9.1. Points Forts

- **111** Positionnement correct des étiquettes par rapport aux champs dans les formulaires.
- **112** Regroupement d'éléments de formulaire via l'élément fieldset.
- **113** Absence d'élément fieldset sans élément legend.
- **114** Pertinence du contenu de l'élément legend dans l'élément fieldset.
- **118** Absence d'élément de formulaire sans identifiant.
- **120** Pertinence des étiquettes d'élément de formulaire.



## 5.9.2. Points Faibles

### 119 Absence d'élément de formulaire sans étiquette associée.

#### Explications :

Certains éléments de formulaire ne sont pas dotés d'étiquettes explicitement balisées à l'aide d'éléments LABEL, ou à défaut d'étiquettes sous forme d'attribut TITLE.

#### Exemples :

Les formulaires "changer de thème" et "changer la mise en page" ne contiennent pas d'étiquette.

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

utiliser l'élément LABEL et son attribut FOR reprenant la valeur de l'identifiant ID du champs afin d'établir entre eux une association explicite :

```
<input type="checkbox" value="true" name="" id="" />
```

```
<label for=""></label>
```

```
<input type="checkbox" value="true" name="" id="" />
```

```
<label for=""> </label>
```

A défaut, utiliser l'attribut TITLE du champ comme substitut à un élément LABEL :

```
<input type="text" name="foo" title="Saisissez votre adresse e-mail" />
```

## 5.10. Multimédias

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	27	3	0	24
3	1	0	0	1
2	3	0	0	3

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	135	Accès à une information synthétique pour les contenus sonores, visuel animé ou les médias synchronisés	NA
	136	Présence de la transcription textuelle des contenus visuels animés, sonores ou des médias synchronisés.	NA
	137	Pertinence de la transcription textuelle des contenus visuels animés, sonores ou des médias synchronisés.	NA
	138	Présence d'une description audio synchronisée ou d'une transcription textuelle pour les contenus visuels animés et les médias synchronisés.	NA
	139	Pertinence de la description audio synchronisée des contenus visuels animés ou des médias synchronisés.	NA
	140	Possibilité de contrôler l'activation de la description audio synchronisée.	NA
	142	Présence du sous-titrage synchronisé des médias synchronisés qui ne sont pas diffusés en direct.	NA
	143	Pertinence du sous-titrage synchronisé des médias synchronisés.	NA
	144	Présence d'une alternative aux éléments applet et object.	NA
	145	Présence d'une alternative aux éléments embed.	NA
	146	Absence d'éléments provoquant des changements brusques de luminosité ou des effets de flash rouge à fréquence élevée.	NA
	147	Absence de code javascript provoquant des changements brusques de luminosité ou des effets de flash rouge à fréquence élevée.	NA
	148	Absence de mise en forme provoquant des changements brusques de luminosité ou des effets de flash rouge à fréquence élevée.	NA
	149	Compatibilité des éléments programmables avec les aides techniques.	NA
	151	Absence de l'élément blink.	☺
	152	Absence d'éléments provoquant des clignotements déclenchés automatiquement ne pouvant pas être arrêtés.	NA
	153	Absence de code javascript provoquant des clignotements déclenchés automatiquement ne pouvant pas être arrêtés.	NA
	154	Absence de mise en forme provoquant des clignotements déclenchés automatiquement ne pouvant pas être arrêtés.	NA
	155	Absence d'élément marquee.	☺
	156	Absence d'éléments affichant des mouvements déclenchés automatiquement ne pouvant pas être arrêtés.	NA

	157	Absence de code javascript provoquant des mouvements déclenchés automatiquement ne pouvant pas être arrêtés.	NA
	158	Absence de mise en forme provoquant des mouvements déclenchés automatiquement ne pouvant pas être arrêtés	NA
	159	Indépendance du périphérique d'accès aux éléments object, embed, et applet.	NA
	160	Présence d'une alternative aux éléments object, applet et embed dépendant d'un périphérique.	NA
	161	Absence d'éléments déclenchant la lecture de son ne pouvant pas être arrêtée.	NA
	162	Absence d'élément bgsound.	☺
	6	La durée des contenus vidéo ou audio est indiquée	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	141	Présence d'une description audio synchronisée pour les contenus visuels animés ou les médias synchronisés.	NA
	150	Présence du sous-titrage synchronisé des médias synchronisés ou sonores diffusés en direct.	NA
	38	Les captchas audio peuvent être réécoutés à volonté	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	80	Un lien d'information est proposé pour chaque plugin nécessaire à la consultation du contenu	NA

### 5.10.1. Points Forts

- **151** Absence de l'élément blink.
- **155** Absence d'élément marquee.
- **162** Absence d'élément bgsound.

### 5.10.2. Points Faibles

Néant.

### 5.11. Espaces publics

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	1	0	0	1
3	1	0	0	1
2	3	0	0	3

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	5	Le site propose au moins un moyen de contacter le modérateur des espaces publics.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	44	Les contenus ou fichiers destinés à des espaces publics peuvent être vérifiés avant leur envoi définitif	NA
	45	Les conditions de modération des espaces publics sont indiquées	NA
	46	Les espaces publics proposent au moins un moyen de signaler les abus	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	79	Les informations destinées à des espaces publics peuvent être prévisualisées sous la forme où elles seront affichées.	NA

L'ensemble des critères de cette thématique est non applicable.

### 5.12. Contact

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	4	0	2	2
3	1	1	0	0
2	3	0	1	2

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	17	Le pays est précisé dans toutes les adresses postales	NA
	18	Chaque numéro de téléphone est indiqué au format international	NA
	<b>2</b>	<b>Le site propose au moins un moyen de contact</b>	☹
	<b>3</b>	<b>Les coordonnées postales et téléphoniques de l'université responsable de l'ENT sont indiquées.</b>	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	<b>40</b>	<b>Le site propose au moins deux moyens de contact</b>	☹
	41	Chaque demande d'information fait l'objet d'un accusé de réception	NA
	42	Les délais de réponse aux demandes d'information sont indiqués.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	76	Les données contenus dans le Whois du site permettent de le relier directement à son propriétaire	☺

### 5.12.1. Points Forts

- **76** Les données contenus dans le Whois du site permettent de le relier directement à son propriétaire

### 5.12.2. Points Faibles

## 2 Le site propose au moins un moyen de contact.

### Explications :

Faciliter le retour d'information de la part des utilisateurs

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Par exemple, indiquer l'adresse e-mail de l'auteur et/ou du webmestre ou mettre en place un formulaire permettant de le(s) contacter.

**3 Les coordonnées postales et téléphoniques de l'université responsable de l'ENT sont indiquées.****Explications :**

Ces coordonnées permettent à la fois d'identifier l'organisation, mais aussi donnent le moyen de prendre un contact physique avec cette dernière.

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Proposer une page de type « mentions légales » ou « à propos de ... » où seront présentes ces coordonnées ainsi que d'autres mentions.

**40 Le site propose au moins deux moyens de contact.****Explications :**

Optimiser les possibilités de retour d'information de la part des utilisateurs.

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

**Solutions :**

Par exemple, indiquer l'adresse e-mail et postale de l'auteur et/ou du webmestre et mettre en place un formulaire permettant de le(s) contacter.

### 5.13. Editorial

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	7	1	1	5
3	4	0	0	4
2	3	0	2	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	1	Les dates sont présentées dans des formats explicites	☺
	256	Equivalence de l'information mise à disposition dans la version alternative.	NA
	257	Absence de syntaxes cryptiques par rapport au contenu de votre site.	NA
	258	Présence d'un moyen de transmission de l'information autre qu'une utilisation de la forme ou la position dans les éléments non textuels.	NA
	259	Présence d'un autre moyen que la forme ou la position pour identifier un contenu auquel il est fait référence dans un élément non textuel.	NA
	260	Présence d'un autre moyen que la forme ou la position pour identifier un contenu auquel il est fait référence textuellement.	NA
	4	<b>Les informations relatives aux droits de copie et de réutilisation sont accessibles depuis toutes les pages.</b>	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	<b>254</b>	<b>Présence de l'indication des changements de langue dans le texte.</b>	☹
	255	Présence de l'indication des changements de langue dans les valeurs d'attributs HTML.	NA
	<b>43</b>	<b>Le site fournit aux utilisateurs la possibilité de connaître les nouveaux contenus ou services</b>	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	261	Utilisation d'un style de rédaction simple et compréhensible de tous.	NA
	75	La première occurrence d'une abréviation ou d'un acronyme dans le corps de chaque page donne accès à sa signification	NA

	77	Un lexique ou un glossaire adapté au public visé explique le vocabulaire sectoriel ou technique	NA
	78	Le contenu de chaque page du site ne comporte pas de faute d'orthographe	NA

### 5.13.1. Points Forts

- 1 Les dates sont présentées dans des formats explicites

### 5.13.2. Points Faibles

## 254 Présence de l'indication des changements de langue dans le texte.

### Explications :

Les changements de langue dans le corps du texte ne sont pas signalés, à destination en particulier des lecteurs d'écran.

### Exemple :

Le footer propose des phrases en anglais où le changement n'est pas indiqué dans le code. Le contenu de la page "Personnaliser" est en anglais, mais nous supposons que cette page sera proposée en français dans les ENT.

Quoi qu'il en soit, cet aspect peut concerner la plate forme dans la mesure où elle doit permettre aux rédacteurs et contributeurs de paramétrer une langue différente pour certains mots ou phrases.

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Solutions :

Signaler les changements de langue dans le corps du texte à l'aide de l'attribut lang.

## 4 Les informations relatives aux droits de copie et de réutilisation sont accessibles depuis toutes les pages.

### Explications :

Informers les utilisateurs sur les conditions sous lesquelles sont publiés les contenus



Informers les utilisateurs sur les conditions de copie et de réutilisation

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Critère éditorial :

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

#### Solutions :

Indiquer les droits de copie et de réutilisation des divers éléments du site sur chaque page ou via un hyperlien pointant vers une page spécifique.

### 43 Le site fournit aux utilisateurs la possibilité de connaître les nouveaux contenus ou services.

#### Explications :

Permettre aux utilisateurs d'identifier immédiatement les nouveaux contenus ou services en ligne

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Critère éditorial :

Le respect de ce critère ne dépend pas de la plate forme eSup.

## 5.14. Structure

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	9	1	3	5
3	4	0	0	4
2	0	0	0	0

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	231	<b>Présence d'au moins un titre de hiérarchie de premier niveau ( h1).</b>	☹
	232	Pertinence du contenu des titres de hiérarchie.	☺

	<b>233</b>	<b>Absence d'interruption dans la hiérarchie de titres.</b>	☹
	234	Présence d'une hiérarchie de titres complète.	NA
	<b>235</b>	<b>Absence de simulation visuelle de liste non ordonnée.</b>	☹
	236	Utilisation systématique de listes ordonnées pour les énumérations.	NA
	237	Balimage correct des listes de définitions.	NA
	238	Balimage correct des citations.	NA
	243	Accessibilité des documents bureautiques en téléchargement.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	239	Balimage correct des abréviations présentes dans la page.	NA
	240	Balimage correct des acronymes présents dans la page.	NA
	241	Pertinence de la version non abrégée de l'abréviation.	NA
	242	Pertinence de la version complète de l'acronyme.	NA

#### 5.14.1. Points Forts

- **232** Pertinence du contenu des titres de hiérarchie.

#### 5.14.2. Points Faibles

### 231 Présence d'au moins un titre de hiérarchie de premier niveau ( h1).

Explications :

#### Explication

Toutes les page ne comportent au moins un titre de hiérarchie H1.

Exemples :

☐ [http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP\\_fname=layout-sitemap](http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP_fname=layout-sitemap)

☐ **[Titre manquant]**

☐ **Aller à :**

☐ **Plan du site**

*h1 manquant*

[http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP\\_fname=portal\\_userpreferences\\_dlm](http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP?uP_fname=portal_userpreferences_dlm)

**[Titre manquant]**

**Aller à :**  
**New Tab**  
**Préférences utilisateur**

*h1 manquant*

Pages concernées :

[PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

Solutions :

Ajouter au moins un titre de niveau H1.

## 233 Absence d'interruption dans la hiérarchie de titres.

Explications :

La continuité hiérarchique des éléments de titrage H1...H6 n'est pas respectée dans toutes les pages.

Exemples :

La page d'accueil ne respecte pas ce critère, à la fois dans son contenu et dans sa structure.

<http://ent-test.univ-nancy2.fr/render.userLayoutRootNode.uP>

**[Titre manquant]**  
**Moteur de recherche**  
**Connexion**  
**ESUP Portail**  
**ESUP Portail**

<http://www.esup-portail.org/display/ESUP/Bienvenue+sur+le+site+du+consortium+ESUP-Portail+%21>

**Bienvenue sur le site du consortium ESUP-Portail !**  
**[Titre manquant]**  
**[Titre manquant]**  
**[Titre manquant]**  
**[Titre manquant]**  
**Le consortium**  
**Communauté**  
**Projets**

*Structure de la page d'accueil*

## Pages concernées :

[ACCUEIL GENERAL](#)

## Solutions :

Un titre de niveau Hn doit être systématiquement précédé (immédiatement ou non) d'un titre de niveau Hn-1. Après modification, les styles CSS peuvent être adaptés en conséquence pour conserver un rendu identique.

## 235 Absence de simulation visuelle de liste non ordonnée.

## Explications :

Certains contenus de type liste ordonnée ne sont pas structurés avec des éléments de liste appropriés, et sont simulés avec des signes typographiques (tirets).

## Exemples :

Une liste est simulée à l'aide d'un tableau.



*Liste simulée*

## Pages concernées :

[PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Utiliser systématiquement des éléments de liste UL, stylés via CSS si les puces ne doivent pas être apparentes.

## 5.15. Scripts

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	10	3	1	6
3	2	0	1	1
2	0	0	0	0

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	211	Mise à jour des alternatives aux éléments non textuels dans la page.	NA
	212	Universalité du gestionnaire d'évènement onclick.	NA
	213	Universalité des gestionnaires d'évènements.	NA
	214	Absence de changements de contexte suite à une action de l'utilisateur sans validation explicite ou information préalable.	NA
	215	Ordre d'accès au clavier aux contenus mis à jour dynamiquement en javascript.	😊
	216	Utilisation correcte du rôle des éléments.	😊
	217	Présence d'une alternative au code javascript utilisant un gestionnaire d'événements sans équivalent universel ou une propriété propre à un périphérique.	NA
	218	Absence de suppression du focus clavier à l'aide de code javascript.	😊
	<b>221</b>	<b>Présence d'une alternative au code javascript.</b>	😞
	222	Accessibilité des contenus dynamiques en javascript.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	219	Absence de limite de temps pour compléter une tâche.	NA
	<b>220</b>	<b>Absence de perte d'informations lors de l'expiration des sessions authentifiées.</b>	😞

### 5.15.1. Points Forts

- **215** Ordre d'accès au clavier aux contenus mis à jour dynamiquement en javascript.
- **216** Utilisation correcte du rôle des éléments.
- **218** Absence de suppression du focus clavier à l'aide de code javascript.

### 5.15.2. Points Faibles

## 220 Absence de perte d'informations lors de l'expiration des sessions authentifiées.

Explications :

Lors de l'expiration de sessions authentifiées des données sont perdues.

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère à prendre en compte :**

Même si actuellement ce n'est pas le cas puisqu'aucun contenu n'est présent, cet éléments sera à prendre en compte puisque les sessions expirent au bout d'un moment.

**Solutions :**

Enregistrez les données saisies par l'utilisateur avant toutes fermetures de session de manière à ce que ces données puissent être récupérées lors que l'utilisateur se reconnectera.

## 221 Présence d'une alternative au code javascript.

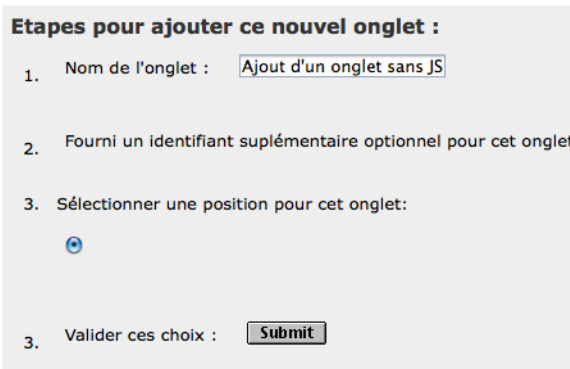
**Explications :**

Certains scripts n'ont pas d'alternatives en cas de non support de javascript.

**Exemples :**

La gestion des onglets ne fonctionne pas sans Javascript : Ajout, suppression, déplacements sont impossibles.

## Préférences utilisateur



*Ajout d'onglet sans JS*

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

L'alternative au code javascript se fait par :

- L'utilisation d'un l'élément noscript reprenant l'ensemble des informations fournies par le script,
- la conception de code javascript non obstrusif venant s'appliquer lors du chargement de la page. Cela permet ainsi d'avoir une page d'origine fonctionnelle et accessible, uniquement enrichie de fonctionnalités non bloquantes lorsque javascript est activé,
- L'utilisation d'un langage côté serveur.

### 5.16. Images

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	10	1	2	7
3	0	0	0	0
2	1	0	0	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	<b>124</b>	<b>Présence de l'attribut alt.</b>	☹
	<b>125</b>	<b>Pertinence de l'alternative textuelle aux images liens.</b>	☹
	126	Pertinence de l'alternative textuelle aux zones cliquables ou aux boutons graphiques.	NA
	127	Pertinence de l'alternative textuelle aux éléments non textuels.	NA
	128	Pertinence de l'alternative textuelle vide aux éléments décoratifs.	☺
	129	Longueur du contenu des alternatives textuelles.	NA
	130	Existence d'une description longue pour les images le nécessitant.	NA
	131	Pertinence de la description longue pour les images le nécessitant.	NA
	132	Présence de l'attribut longdesc pour établir une relation entre une image et sa description longue.	NA
	133	Présence d'une information de contexte et d'une solution d'accès pour les captcha lorsque l'alternative ne peut pas être communiquée	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	134	Cohérence dans l'identification des alternatives textuelles et des étiquettes de formulaires.	NA

### 5.16.1. Points Forts

- **128** Pertinence de l'alternative textuelle vide aux éléments décoratifs.

### 5.16.2. Points Faibles

## 124 Présence de l'attribut alt.

### Explications :

Certaines images ne sont pas dotées d'un attribut alt.


### Exemples :

Les images pour choisir le thème du portail ne possèdent pas d'attribut alt.

Le contenu du canal Esup propose des images sans alternatives. Nous supposons que dans ce dernier cas, le défaut ne provient pas de la plate forme.


**Changer de thème**

Choisissez un thème pour votre portail



☐ Ivy

Light blue and white.



(No Alt or Title)	media/skins/universality/uportal3/thumb.gif	120	70
(No Alt or Title)	media/skins/universality/ivy/thumb.gif	120	63
(No Alt or Title)	media/skins/universality/coal/thumb.gif	120	70
(No Alt or Title)	media/skins/universality/hc/thumb.gif	120	70

*Attributs alt manquants*

### Pages concernées :

[ACCUEIL GENERAL](#), [Esup PORTAIL](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)



## Solutions :

Chaque élément IMG, SUBMIT TYPE IMAGE (ainsi que AREA et APPLET) doit être doté d'un attribut ALT donnant son alternative textuelle.

## 125 Pertinence de l'alternative textuelle aux images liens.

### Explications :

Certaines alternatives textuelles d'images-liens IMG ne sont pas pertinentes, et ne reproduisent pas toute l'information véhiculée par l'image.

### Exemples :

L'alternative du logo n'indique pas la destination du lien.

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

L'alternative textuelle contenue par l'attribut ALT des images-liens doit indiquer la fonction du lien, permettre d'en déterminer la cible ou d'anticiper le résultat de l'action associée au lien.

### 5.17. Couleurs

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	4	0	0	4
3	0	0	0	0
2	6	1	1	4

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	100	Présence d'un autre moyen que la couleur pour identifier un contenu auquel il est fait référence dans un élément non textuel.	NA
	101	Présence d'un moyen de transmission de l'information autre qu'une mise en couleur réalisée par des styles CSS.	NA

	102	Présence d'un moyen de transmission de l'information autre qu'une utilisation de la couleur dans les éléments non textuels.	NA
	99	Présence d'un autre moyen que la couleur pour identifier un contenu auquel il est fait référence textuellement.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	103	Valeur du rapport de contraste du texte contenu dans des éléments non textuels. (minimum)	NA
	104	Valeur du rapport de contraste du texte contenu dans des éléments non textuels utilisés comme fond d'éléments HTML. (minimum)	NA
	<b>105</b>	<b>Valeur du rapport de contraste du texte contenu dans un segment de texte. (minimum)</b>	☹
	106	Valeur du rapport de contraste du texte agrandi contenu dans des éléments non textuels. (minimum)	NA
	107	Valeur du rapport de contraste du texte agrandi contenu dans des éléments non textuels utilisés comme fond d'éléments HTML. (minimum)	NA
	108	Valeur du rapport de contraste du texte agrandi contenu dans un segment de texte. (minimum)	☺

### 5.17.1. Points Forts

- **108** Valeur du rapport de contraste du texte agrandi contenu dans un segment de texte. (minimum)

### 5.17.2. Points Faibles

#### **105 Valeur du rapport de contraste du texte contenu dans un segment de texte. (minimum) .**

#### Explications :

Le rapport de contraste est insuffisant pour certains textes.

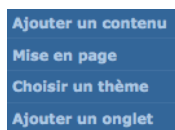
#### Exemples :

Le fil d'ariane (texte bleu pale sur fond blanc) : 3.2:1

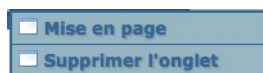
Les éléments de niveau 2 sur la barre de menu (texte bleu sur fond bleu pale) : 3.5:1

Menu de personnalisation (texte bleu pale sur fond bleu) : 3.5:1

Liens et texte du footer (texte et liens gris clair sur fond blanc) : 2.9:1



### Menu de personnalisation



### Les éléments de niveau 2 sur la barre de menu

### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

### Solutions :

Si ces styles peuvent être modifiés par les entités intégrant cette plateforme, il serait tout de même intéressant de proposer par défaut des styles ne présentant pas de problèmes de contraste.

Augmenter le contraste entre le texte et le fond sur lequel il est présenté jusqu'à obtenir un rapport de 4.5:1 ou supérieur ou augmenter la taille des caractères de manière à ce que le texte devienne un texte agrandi avec un rapport de contraste supérieur ou égal à 3:1.

## 5.18. Standards

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	8	5	3	0
3	2	0	1	1
2	4	3	0	1

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	223	Présence de la déclaration d'utilisation d'une DTD.	☺
	224	Conformité de la position de la déclaration d'utilisation d'une DTD.	☺
	225	Conformité syntaxique de la déclaration d'utilisation d'une DTD.	☺

	<b>226</b>	<b>Validité du code HTML / XHTML au regard de la DTD déclarée.</b>	☹
	227	Absence de composants obsolètes par rapport à la version des spécifications W3C utilisée.	☺
	228	Présence d'un titre dans la page.	☺
	<b>229</b>	<b>Pertinence du titre de la page.</b>	☹
	<b>230</b>	<b>Présence d'une langue de traitement.</b>	☹

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	70	Le codage de caractères utilisé est UTF-8	☺
	71	L'emplacement des blocs de navigation est cohérent dans le code source de toutes les pages	☺
	72	Le code source de chaque page contient une metadonnée qui définit le jeu de caractères	☺
	73	Les vignettes ne sont pas des images de taille supérieure redimensionnées côté client.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
3	<b>95</b>	<b>Les dimensions réelles des images sont indiquées dans le code source.</b>	☹
	96	Les symboles graphiques sont des images HTML et non des caractères unicode.	NA

### 5.18.1. Points Forts

- **223** Présence de la déclaration d'utilisation d'une DTD.
- **224** Conformité de la position de la déclaration d'utilisation d'une DTD.
- **225** Conformité syntaxique de la déclaration d'utilisation d'une DTD.
- **227** Absence de composants obsolètes par rapport à la version des spécifications W3C utilisée.
- **228** Présence d'un titre dans la page.
- **70** Le codage de caractères utilisé est UTF-8

- **71** L'emplacement des blocs de navigation est cohérent dans le code source de toutes les pages
- **72** Le code source de chaque page contient une metadonnée qui définit le jeu de caractères

### 5.18.2. Points Faibles

## 226 Validité du code HTML / XHTML au regard de la DTD déclarée.

### Explications :

Des erreurs de validation HTML/XHTML sont présentes dans le code.

### Exemples :

Plusieurs type d'erreurs de code sont rencontrées :

Les attributs manquants  
 –xmlns pour l'élément html  
 –action pour l'élément form

Les erreurs d'imbrication :  
 – "h1" est un éléments "block" qui est défini dans un "a" qui est un élément "inline"

Une valeur d'attribut erronée :  
 –les valeurs d'attribut doivent être en lettre minuscule.

✖ Line 2, Column 1: Missing xmlns attribute for element html. The value should be: http://www.w3.org/1999/xhtml

```
<html lang="en" xml:lang="en"><head><title>eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]<...
```

#### Attribut manquant

✖ Line 50, Column 126: required attribute "action" not specified

```
... id="focusedContentAddingDialog"><form><fieldset><legend>Ajouter &agrave; la p...
```

#### Attribut manquant

✖ Line 37, Column 3278: value of attribute "align" cannot be "CENTER"; must be one of "left", "center", "right", "justify", "char"

```
...portal-background-light" align="CENTER"><a onmouseover="window.status=''; retu...
```

#### Valeur d'attribut en majuscule

✖ Line 39, Column 279: document type does not allow element "h1" here; missing one of "object", "applet", "map", "iframe", "button", "ins", "del" start-tag

```
...eContent"><h1 id="portalPageBodyTitle">ESUP Portail</h1></a></div></div><div i...
```

#### Erreur d'imbrication

**Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Solutions :**

S'approcher autant que possible de la validité formelle XHTML transitional en éliminant les erreurs de fermeture d'éléments ou d'attributs obligatoires absents, ainsi que les erreurs ayant trait à l'arbre du document (imbrication).

## 229 Pertinence du titre de la page.

**Explications :**

Les titres TITLE de page ne fournissent pas systématiquement toutes les informations nécessaires pour identifier précisément le contenu de la page.

La plateforme doit prévoir la possibilité de personnaliser le titre des pages et/ou récupérer par défaut et de façon automatique un contenu pertinent, par exemple le contenu de la balise h1.

**Exemples :****Pages concernées :**

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

**Critère éditorial :**

Tous les titres de cette installation sont “eSup PROD 3.2.4 - [uPortal-3.2-dev]”. Ce défaut est indépendant de la plate forme.

**Solutions :**

Utiliser le titre principal du contenu et le compléter si nécessaire par l'espace concerné, puis le nom du site.

## 230 Présence d'une langue de traitement.

**Explications :****Langue déclarée erronée**

La langue déclarée est l'anglais alors que le site est en français.

```
<html lang="en" xml:lang="en">
```

### Déclaration de la langue de traitement

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

Préciser la langue de traitement par défaut du document à l'aide de l'attribut LANG de l'élément HTML: `<html lang="fr">`.

## 95 Les dimensions réelles des images sont indiquées dans le code source.

#### Explications :

Augmenter la vitesse d'affichage de la page

#### Exemples :

L'image du logo ne contient pas ses dimensions, tout comme les images pour choisir les thèmes

#### Pages concernées :

[ACCUEIL CONNECTE](#), [ACCUEIL GENERAL](#), [CONNEXION](#), [Esup PORTAIL](#), [NOUVEL ONGLET](#), [PLAN](#), [PREFERENCES UTILISATEUR](#)

#### Solutions :

Préciser dans le code HTML les valeurs réelles des attributs width et height des éléments `<img>`

### 5.19. Tableaux

Niveau	Nombre de critères	Validés ☺	Non validés ☹	Non Applicables (NA)
1	10	2	0	8
3	0	0	0	0
2	1	0	1	0

Niveau	N°	Critère	Résultat
1	244	Présence des balises th pour indiquer les en-têtes de lignes et de colonnes dans les tableaux de données.	NA

	245	Présence d'une relation entre les en-têtes ( th) et les cellules ( td) qui s'y rattachent dans un tableau de données simple grâce aux attributs id et headers ou scope.	NA
	246	Présence d'une relation entre les en-têtes (th) et les cellules (td) qui s'y rattachent dans un tableau de données complexe grâce aux attributs id et headers.	NA
	247	Absence des éléments propres aux tableaux de données dans les tableaux de mise en page.	😊
	248	Absence de tableaux de données ou de colonnes formatés à l'aide de texte	NA
	249	Linéarisation correcte des tableaux de mise en page.	😊
	250	Présence d'un titre pour les tableaux de données.	NA
	251	Présence d'un résumé pour les tableaux de données.	NA
	252	Pertinence du titre du tableau de données.	NA
	253	Pertinence du résumé du tableau de données.	NA

Niveau	N°	Critère	Résultat
2	<b>39</b>	<b>Le contenu ne comporte pas de tableaux imbriqués</b>	☹️

### 5.19.1. Points Forts

- **247** Absence des éléments propres aux tableaux de données dans les tableaux de mise en page.
- **249** Linéarisation correcte des tableaux de mise en page.

### 5.19.2. Points Faibles

## 39 Le contenu ne comporte pas de tableaux imbriqués.

### Explications :

Faciliter le traitement des pages par les aides techniques  
Favoriser la séparation du contenu structuré et de sa mise en forme  
Alléger le code HTML



## Exemples :

La page "Personnaliser" comporte 4 niveaux de tableaux imbriqués.

## Pages concernées :

[PREFERENCES UTILISATEUR](#)

## Solutions :

Réserver l'utilisation des tableaux de mise en forme aux cas nécessaires (faute de possibilité équivalente en CSS) et n'entraînant pas d'imbrication de tableaux

Privilégier le recours à plusieurs tableaux de données simples successifs plutôt que des tableaux de données complexes imbriqués

Ne pas utiliser de tableaux de mise en forme pour la mise en page de contenu comportant un tableau de données

## 6. Listes des critères

### *6.1. Liste des critères conformes par Priorité*

#### 6.1.1. Niveau 1

- **1**[Editorial] Les dates sont présentées dans des formats explicites
- **11**[Hyperliens] Le soulignement est réservé aux hyperliens.
- **111**[Formulaires] Positionnement correct des étiquettes par rapport aux champs dans les formulaires.
- **112**[Formulaires] Regroupement d'éléments de formulaire via l'élément fieldset.
- **113**[Formulaires] Absence d'élément fieldset sans élément legend.
- **114**[Formulaires] Pertinence du contenu de l'élément legend dans l'élément fieldset.
- **118**[Formulaires] Absence d'élément de formulaire sans identifiant.
- **128**[Images] Pertinence de l'alternative textuelle vide aux éléments décoratifs.
- **151**[Multimédias] Absence de l'élément blink.
- **155**[Multimédias] Absence d'élément marquee.
- **162**[Multimédias] Absence d'élément bgsound.

- **167**[Navigation] Absence d'ouverture de nouvelles fenêtres sans action de l'utilisateur.
- **168**[Navigation] Absence de piège lors de la navigation clavier.
- **175**[Navigation] Possibilité d'identifier la destination ou l'action des liens et des boutons.
- **177**[Navigation] Cohérence de la destination ou de l'action des liens ayant un intitulé identique.
- **178**[Navigation] Absence de liens sans intitulé.
- **189**[Navigation] Présence de regroupement pour les liens importants.
- **190**[Navigation] Présence d'un balisage permettant d'identifier les groupes de liens importants.
- **191**[Navigation] Présence de liens d'évitement ou d'accès rapide aux groupes de liens importants.
- **192**[Navigation] Cohérence des liens d'évitement ou d'accès rapide aux groupes de liens importants.
- **196**[Présentation] Absence de génération de contenus porteur d'information via les styles CSS.
- **197**[Présentation] Absence d'altération de la compréhension lors de la lecture d'un bloc d'informations lorsque les styles sont désactivés.
- **199**[Présentation] Absence d'espaces utilisés pour séparer les lettres d'un mot.
- **19**[Cadres] Le site n'emploie pas la technique des jeux de cadres
- **20**[Navigation] Il est possible de revenir à la page d'accueil depuis toutes les pages.
- **203**[Présentation] Absence d'éléments HTML utilisés à des fins de présentation.
- **204**[Présentation] Maintien de la distinction visuelle des liens.
- **210**[Présentation] Restitution correcte dans les lecteurs d'écran des éléments masqués .
- **215**[Scripts] Ordre d'accès au clavier aux contenus mis à jour dynamiquement en javascript.
- **216**[Scripts] Utilisation correcte du rôle des éléments.
- **218**[Scripts] Absence de suppression du focus clavier à l'aide de code javascript.
- **223**[Standards] Présence de la déclaration d'utilisation d'une DTD.
- **224**[Standards] Conformité de la position de la déclaration d'utilisation d'une DTD.
- **225**[Standards] Conformité syntaxique de la déclaration d'utilisation d'une DTD.
- **227**[Standards] Absence de composants obsolètes par rapport à la version des

spécifications W3C utilisée.

- **228**[Standards] Présence d'un titre dans la page.
- **232**[Structure] Pertinence du contenu des titres de hiérarchie.
- **24**[Sécurité et confidentialité] Le site propose une procédure de réinitialisation du mot de passe en cas de perte, de vol ou d'oubli
- **247**[Tableaux] Absence des éléments propres aux tableaux de données dans les tableaux de mise en page.
- **249**[Tableaux] Linéarisation correcte des tableaux de mise en page.
- **26**[Sécurité et confidentialité] Les données sensibles ne sont pas transmises en clair dans les URL
- **29**[Serveur et Performances] Les entêtes envoyés par le serveur contiennent les informations relatives au jeu de caractères employé
- **33**[Serveur et Performances] Le serveur envoie un code http 404 pour les ressources non trouvées

### 6.1.2. Niveau 2

- **108**[Couleurs] Valeur du rapport de contraste du texte agrandi contenu dans un segment de texte. (minimum)
- **120**[Formulaires] Pertinence des étiquettes d'élément de formulaire.
- **179**[Navigation] Présence d'une page contenant le plan du site.
- **181**[Navigation] Présence d'un accès à la page contenant le plan du site depuis la page d'accueil.
- **182**[Navigation] Présence de menus ou de barres de navigation.
- **183**[Navigation] Cohérence de la position des menus et barres de navigation dans le code source de la structure HTML.
- **184**[Navigation] Cohérence de la présentation des menus et barres de navigation.
- **193**[Navigation] Ordre des liens d'évitement ou d'accès rapide dans le code source des pages.
- **195**[Navigation] Possibilité de naviguer facilement dans un groupe de pages.
- **200**[Présentation] Absence de définition d'une couleur de texte sans définition d'une couleur de fond et inversement
- **50**[Hyperliens] Le survol ou l'activation des hyperliens ne modifie pas la mise en page.
- **51**[Hyperliens] Le site n'interdit pas la mise en place de liens entrants

- **52**[Navigation] Tous les hyperliens internes du site sont valides.
- **56**[Identification] Le code source des pages contient un appel valide à un icône de favori.
- **59**[Navigation] Les nouvelles fenêtres dimensionnées et les fenêtres modales sont dotées d'un bouton de fermeture explicite
- **61**[Présentation] Une famille générique de police est indiquée comme dernier élément de substitution.
- **63**[Sécurité et confidentialité] Le serveur n'envoie pas la liste des fichiers des répertoires n'ayant pas de page d'index
- **67**[Sécurité et confidentialité] Les mots de passe peuvent être choisis ou changés par l'utilisateur
- **70**[Standards] Le codage de caractères utilisé est UTF-8
- **71**[Standards] L'emplacement des blocs de navigation est cohérent dans le code source de toutes les pages
- **72**[Standards] Le code source de chaque page contient une metadonnée qui définit le jeu de caractères

### 6.1.3. Niveau 3

- **176**[Navigation] Possibilité d'identifier la destination ou l'action des liens et des boutons. (intitulé seul)
- **206**[Présentation] Absence de justification du texte.
- **208**[Présentation] Absence d'apparition de barre de défilement horizontale en affichage plein écran.
- **209**[Présentation] Largeur des blocs de textes.
- **76**[Contact] Les données contenues dans le Whois du site permettent de le relier directement à son propriétaire
- **81**[Hyperliens] Les hyperliens consécutifs sont séparés visuellement
- **83**[Identification] L'extension utilisée est cohérente avec l'identité, l'activité, la zone géographique couverte ou avec le nom de domaine
- **86**[Présentation] Le nombre de polices utilisées sur le site est inférieur ou égal à trois (sauf présentation de travaux ou produits graphiques).
- **89**[Sécurité et confidentialité] Un dispositif sensibilise l'utilisateur sur le degré de sécurisation du mot de passe qu'il choisit
- **92**[Serveur et Performances] Les fonctions de scripts sont placés dans des fichiers externes.
- **93**[Serveur et Performances] Les scripts sont minifiés

- **94**[Serveur et Performances] Les informations de style sont minifiées

## *6.2. Liste des critères non conformes par priorité*

### 6.2.1. Niveau 1

- **12**[Identification] L'identité de l'auteur, de l'université ou de l'organisation est indiquée
- **124**[Images] Présence de l'attribut alt.
- **125**[Images] Pertinence de l'alternative textuelle aux images liens.
- **13**[Identification] Le nom du site et du service sont indiqués sur chaque page.
- **14**[Identification] L'identité de la personne ou du service responsable des contenus est indiquée
- **15**[Identification] La page d'accueil expose la nature des contenus et services proposés
- **16**[Identification] Si le site est réservé ou destiné à un public spécifique, ce public est mentionné au moins sur la page d'accueil.
- **164**[Navigation] Présence d'un avertissement préalable à l'ouverture de nouvelle fenêtre lors de l'utilisation de l'attribut target sur les liens textuels et les formulaires.
- **185**[Navigation] Navigation au clavier dans un ordre logique par rapport au contenu.
- **2**[Contact] Le site propose au moins un moyen de contact
- **202**[Présentation] Absence d'attributs ou d'éléments HTML de présentation.
- **205**[Présentation] Absence de suppression de l'effet visuel au focus des éléments.
- **221**[Scripts] Présence d'une alternative au code javascript.
- **226**[Standards] Validité du code HTML / XHTML au regard de la DTD déclarée.
- **229**[Standards] Pertinence du titre de la page.
- **23**[Présentation] La charte graphique est cohérente sur l'ensemble du site.
- **230**[Standards] Présence d'une langue de traitement.
- **231**[Structure] Présence d'au moins un titre de hiérarchie de premier niveau ( h1).
- **233**[Structure] Absence d'interruption dans la hiérarchie de titres.
- **235**[Structure] Absence de simulation visuelle de liste non ordonnée.
- **28**[Sécurité et confidentialité] La politique de confidentialité et de respect de la vie privée

est accessible depuis toutes les pages

- **3**[Contact] Les coordonnées postales et téléphoniques de l'université responsable de l'ENT sont indiquées.
- **30**[Serveur et Performances] Le serveur envoie les informations permettant la mise en cache des contenus.
- **31**[Serveur et Performances] L'adresse du site et de ses sous-domaines fonctionnent avec ou sans préfixe www.
- **32**[Serveur et Performances] Le serveur envoie une page d'erreur 404 personnalisée.
- **34**[Serveur et Performances] Le serveur transmet des contenus compressés aux clients qui les acceptent
- **4**[Editorial] Les informations relatives aux droits de copie et de réutilisation sont accessibles depuis toutes les pages.
- **97**[Cadres] Absence de cadres non titrés.

### 6.2.2. Niveau 2

- **105**[Couleurs] Valeur du rapport de contraste du texte contenu dans un segment de texte. (minimum)
- **119**[Formulaires] Absence d'élément de formulaire sans étiquette associée.
- **194**[Navigation] Présence d'un moteur de recherche.
- **207**[Présentation] Lisibilité du document en cas d'agrandissement de la taille du texte.
- **254**[Editorial] Présence de l'indication des changements de langue dans le texte.
- **39**[Tableaux] Le contenu ne comporte pas de tableaux imbriqués
- **40**[Contact] Le site propose au moins deux moyens de contact
- **43**[Editorial] Le site fournit aux utilisateurs la possibilité de connaître les nouveaux contenus ou services
- **49**[Hyperliens] Les hyperliens de même nature ont des couleurs, des formes et des comportements identiques sur toutes les pages.
- **53**[Hyperliens] Le site n'applique pas le même style aux liens visités et non visités
- **54**[Identification] La racine du site contient des instructions pour les robots d'indexation
- **55**[Identification] Le code source de chaque page contient une métadonnée qui en décrit le contenu
- **60**[Présentation] Le site propose au moins une feuille de style dédiée à l'impression

- **62**[Présentation] La taille des polices destinées à l'affichage écran est exprimée en taille variable et non en taille fixe.
- **64**[Sécurité et confidentialité] L'objectif des cookies et les limitations inhérentes à leur refus sont expliqués
- **66**[Sécurité et confidentialité] Le serveur envoie l'indication de la langue principale du contenu.
- **68**[Sécurité et confidentialité] La procédure d'accès et de rectification des données personnelles est décrite

### 6.2.3. Niveau 3

- **220**[Scripts] Absence de perte d'informations lors de l'expiration des sessions authentifiées.
- **82**[Hyperliens] Les hyperliens internes et externes sont différenciés.
- **85**[Identification] Le site propose un fichier sitemap indiquant les contenus à explorer
- **87**[Présentation] Le contenu de chaque page est disponible à l'impression sans blocs de navigation
- **88**[Présentation] Le site propose une ou plusieurs feuilles de style dédiées aux terminaux mobiles
- **90**[Serveur et Performances] Les appels aux scripts sont placés après le contenu
- **91**[Serveur et Performances] Le menu principal de navigation figure sur les pages d'erreur personnalisées.
- **95**[Standards] Les dimensions réelles des images sont indiquées dans le code source.