

INTEGRATION AVANCEE DE MOODLE

SOMMAIRE

I - La plateforme Moodle

II - Le fonctionnement à l'origine

III - Les besoins

IV - Les moyens mis en œuvre

V - A suivre...

I – La plateforme Moodle

- Plateforme d'enseignement en ligne (Php/MySql)
- Pour les enseignants :
 - Déposer des documents sous divers formats
 - Echanger avec les étudiants (forums, chats, ...)
 - Evaluer les étudiants (quizz, devoirs, ...)
 - Consulter les étudiants (questionnaires, quizz, ...)
 - Organiser les évènements de son cours (Agenda)
 - ...
- Pour les étudiants :
 - Accéder aux ressources numériques d'un cours
 - Echanger avec les enseignants et les autres étudiants
 - Rendre des devoirs
 - Accéder aux notes
 - ...

II – Le fonctionnement à l'origine

- Début des tests Janvier 2006 (15 cours, 200 Étudiants, 10 enseignants)
- Plateforme Moodle 1.5.3+ non modifiée
- Connexion directe à la plateforme
- Authentification CAS
- Pas de gestion de profils
- Auto inscription des étudiants
 - Recherche des cours par les étudiants.
 - Inscription automatique non validée par les enseignants.
 - Accès aux ressources et activités pédagogique non restreinte (mot de passe)

III – Les besoins

- Inscription automatique et ciblée des étudiants aux cours :
 - En fonction de leur parcours pédagogique (Apogée)
- Accès direct aux cours ciblés (liens directs)
- Restriction d'accès aux ressources et aux activités pédagogiques de façon souple et transparente
- La solution développée conjointement par Nancy I & II permet d'y répondre : Bali (BAse de Lien)
 - Cette solution permet de saisir un lien enseignant/enseignement et de ce fait effectuer un lien enseignant/population d'étudiants

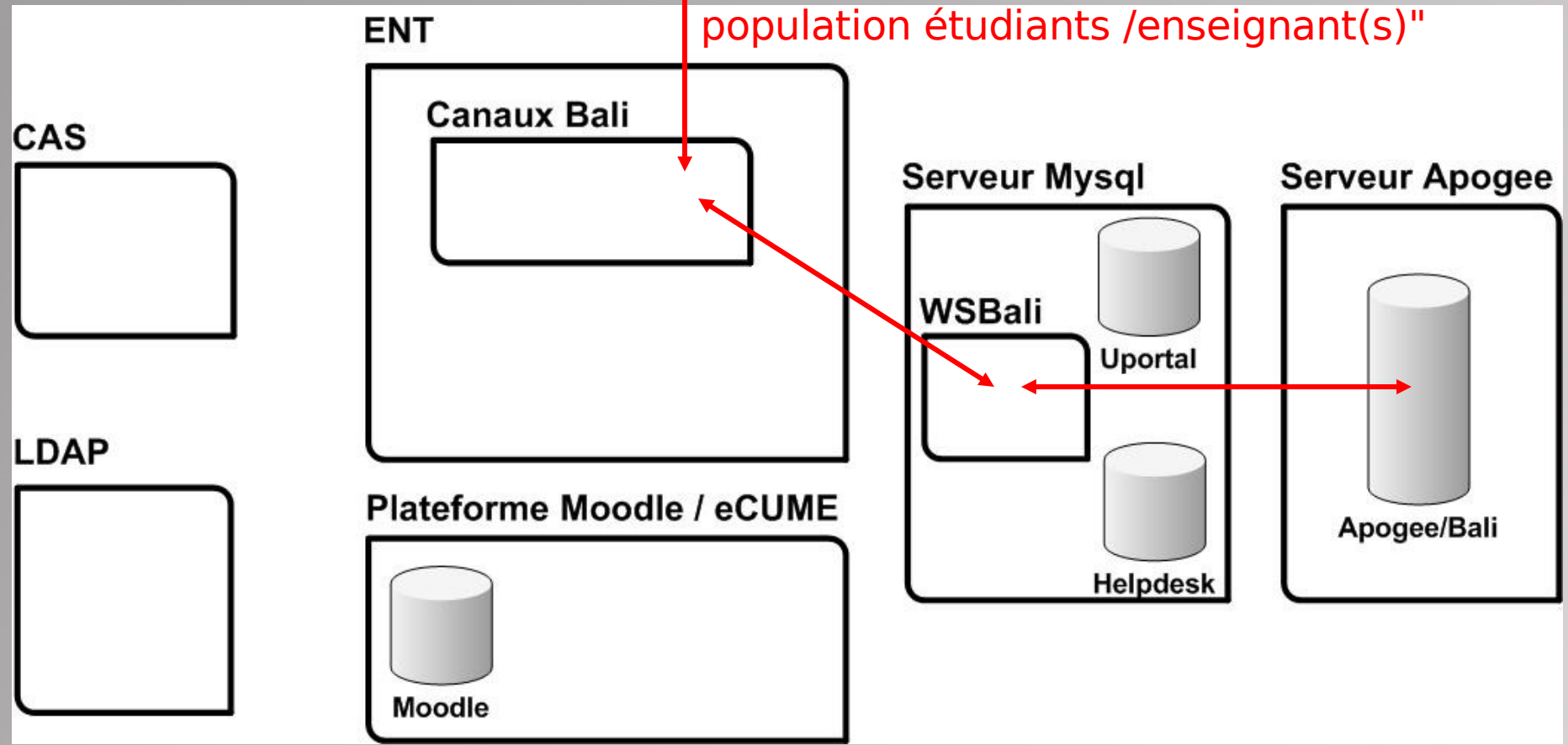


IV – Les moyens mis en œuvre

- L'intégration de la solution Bali :
 - La création de la base Bali (intégrée à la base Apogée)
 - La mise en œuvre du WSBali (Web service Bali)
 - L'intégration des trois canaux d'administration de Bali
 - La modification du code de la plateforme Moodle.
- Principes de fonctionnement :

Principes de fonctionnement

Administration de Bali « lien population étudiants /enseignant(s) »



Principes de fonctionnement

les canaux d'administration

UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE Environnement Numérique de Travail

Announces | Mon Bureau | DRH | Documentation | Applis de Gestion | MonUFR | CISCAM | Aide Bonjour Mathieu MOLINERIS

> Canal Infos | WebDNS | WIKAM | STATS PR | Stats ENT | Oreon | Admin BALI | Liens BALI | Consult BALI | eCUMESat

ADMINISTRATION DE BALI

Types d'objet Types de lien Applications Années universitaires Administrateurs Supers administrateurs

Gestion des types d'objet : liste des types d'objet

Supprimer	Code	Libelle	Informations
<input type="checkbox"/>	CMP	Composante	i
<input type="checkbox"/>	VDI	Diplome	i
<input type="checkbox"/>	ELP	Element Pedagogique	i
<input type="checkbox"/>	ETB	Etablissement	i
<input type="checkbox"/>	VET	Etape	i

Ajouter un type d'objet Supprimer un type d'objet



Principes de fonctionnement

les canaux d'administration

UNIVERSITÉ DE LA MEDITERRANÉE
Environnement Numérique de Travail

Announces | Mon Bureau | DRH | Documentation | Applis de Gestion | MonUFR | CISCAM | Aide

Bonjour Mathieu MOLINERIS

> Canal Infos | WebDNS | WIKAM | STATSPR | StatsENT | Oreon | Admin BALI | Liens BALI | Consult BALI | eCUMStat

LIENS PÉDAGOGIQUE - BALI

Saisie des liens Transfert des liens

Saisie des liens : > [Accueil](#) > [moodle](#) > [an 2006-07](#) > [Faculté de Médecine](#) > [AFS ALLERGO /IMMU CLINIQU](#) > [AFS ALLERGOLOGIE ET IMMUNOLOGIE CLINIQUE](#) > [ELEMENT ALLERGO.IMM](#)

L'ayant droit

Type de lien Responsable

Date de début de validité 01/07/2006

Date de fin de validité 30/09/2007



Principes de fonctionnement

les canaux d'administration

CONSULTATION LIENS PÉDAGOGIQUE - BALI

Consultation par personne

Consultation par objets pédagogiques

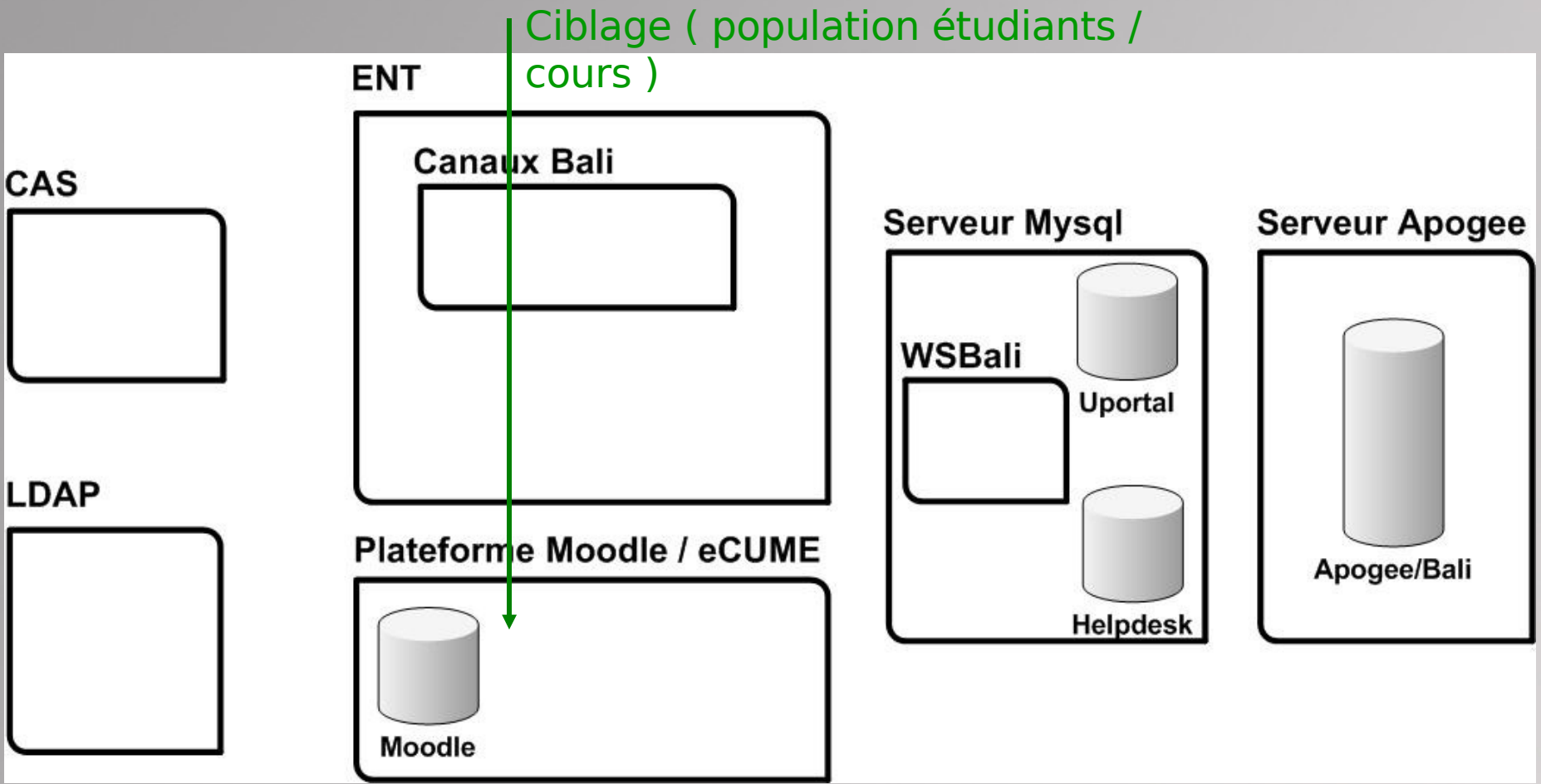
Nom Bruno ASDOURIAN (asdourian)

Annee universitaire an 2006-07

Liens de type -Intervient-

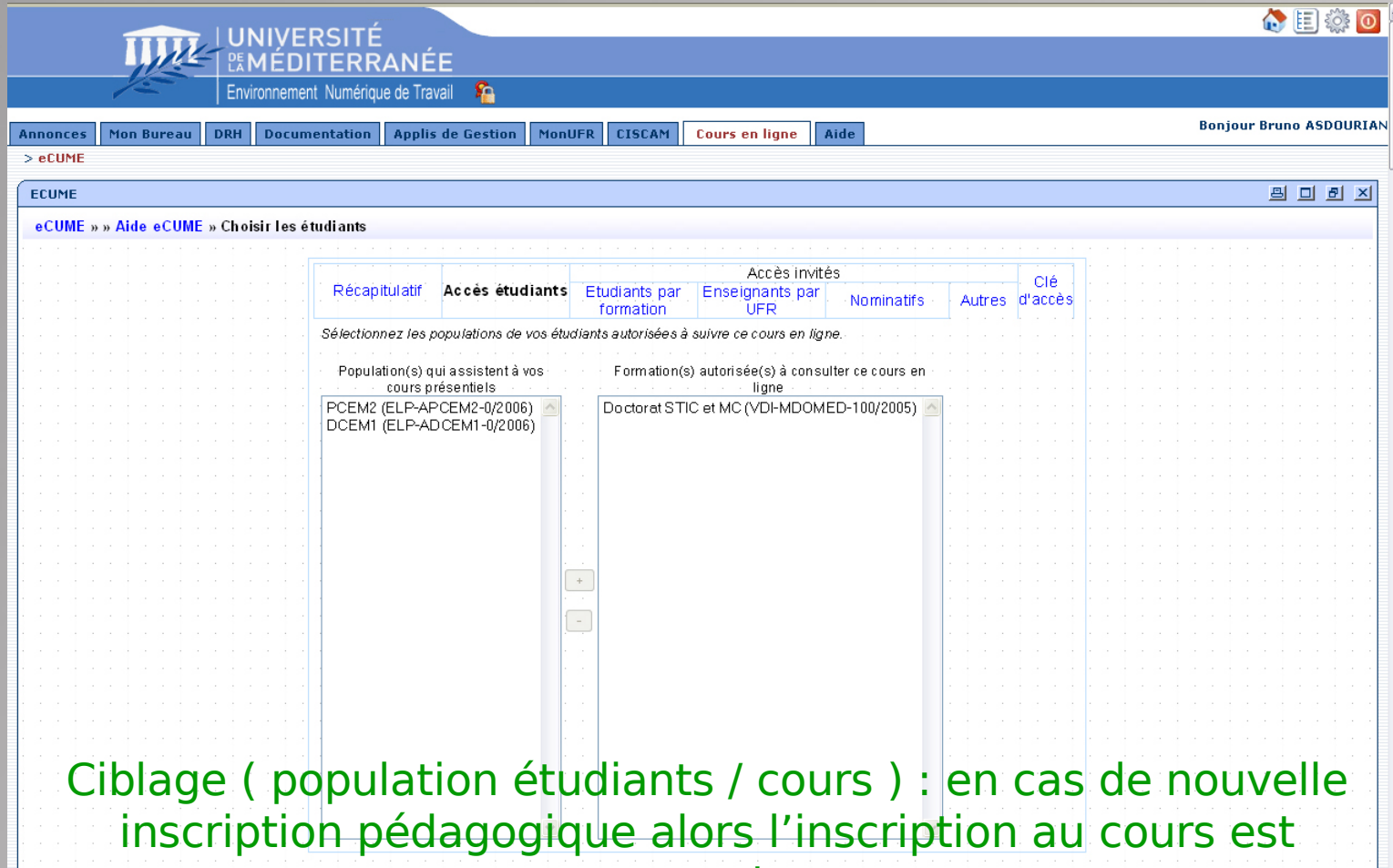
Libelle objet	Code objet	Date début	Date fin
PCEM2	ELP-APCEM2-0	01/07/2006	30/09/2007
DCEM1	ELP-ADCEM1-0	01/07/2006	30/09/2007

Principes de fonctionnement



Principes de fonctionnement

Le ciblage dans Moodle



The screenshot shows the Moodle eCUME interface. At the top, there is a navigation bar with the university logo and name, and a user greeting: "Bonjour Bruno ASDOURIAN". Below this is a menu with items like "Annonces", "Mon Bureau", "DRH", "Documentation", "Applis de Gestion", "MonUFR", "CISCAM", "Cours en ligne", and "Aide". The main content area is titled "eCUME" and contains a sub-menu: "eCUME » Aide eCUME » Choisir les étudiants". There are several tabs: "Récapitulatif", "Accès étudiants", "Etudiants par formation", "Enseignants par UFR", "Nominatifs", "Autres", and "Clé d'accès". The "Accès étudiants" tab is active. Below the tabs, there is a text prompt: "Sélectionnez les populations de vos étudiants autorisées à suivre ce cours en ligne." There are two selection boxes: "Population(s) qui assistent à vos cours présentiels" containing "PCEM2 (ELP-APCEM2-0/2006)" and "DCEM1 (ELP-ADCEM1-0/2006)", and "Formation(s) autorisée(s) à consulter ce cours en ligne" containing "Doctorat STIC et MC (VDI-MDOMED-100/2005)". There are plus and minus buttons between the boxes.

Ciblage (population étudiants / cours) : en cas de nouvelle inscription pédagogique alors l'inscription au cours est automatique



Principes de fonctionnement

Le ciblage dans Moodle

The screenshot shows the Moodle eCUME interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Annonces', 'Mon Bureau', 'DRH', 'Documentation', 'Applis de Gestion', 'MonUFR', 'CISCAM', 'Cours en ligne', and 'Aide'. The user is identified as 'Bonjour Bruno ASDOURIAN'. The main content area is titled 'ECUME' and contains the following elements:

- Breadcrumb: eCUME » Aide eCUME » Choisir les étudiants
- Navigation tabs: Récapitulatif, Accès étudiants, **Etudiants par formation**, Enseignants par UFR, Nominatifs, Autres, Clé d'accès
- Text: "Sur cette page vous pouvez étendre les droits d'accès au cours à d'autres populations d'étudiants." and "Si vous souhaitez que votre cours en ligne soit consultable par d'autres populations d'étudiants que les vôtres, sélectionnez les populations concernées."
- Form fields: "annee universitaire : 2005, 2006" and "> Université".
- Section: "Population(s) invitée(s) à consulter ce cours en ligne" with a scrollable list of departments and checkboxes.

The list of departments includes:

- Ecole de Journalisme et de Communication
- Ecole Supérieure de Mécanique Marseille
- Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Luminy
- Faculté de Médecine
- Faculté de Pharmacie
- Faculté des Sciences
- Faculté des Sciences du Sport Gap
- Faculté des Sciences du Sport Marseille
- Faculté des Sciences du Sport Marseille
- Faculté d'Odontologie
- Faculté Sc Economiques & Gestion Aix
- Faculté Sc Economiques & Gestion Gap
- Faculté Sc Economiques Gestion Marseille
- Institut de Mécanique de Marseille
- Institut d'études et de culture Juive
- IUP Aménagement Développement Territoire
- IUP Banque Finance



Principes de fonctionnement

Le ciblage dans Moodle

The screenshot shows the Moodle eCUME interface. At the top, there is a navigation bar with the university logo and name, and a menu with items like 'Annonces', 'Mon Bureau', 'DRH', 'Documentation', 'Applis de Gestion', 'MonUFR', 'CISCAM', 'Cours en ligne', and 'Aide'. The user is identified as 'Bonjour Bruno ASDOURIAN'. Below the navigation bar, the breadcrumb trail is '> eCUME'. The main content area is titled 'ECUME' and contains a sub-menu with 'Récapitulatif', 'Accès étudiants', 'Etudiants par formation', 'Enseignants par UFR', 'Nominatifs', 'Autres', and 'Clé d'accès'. The 'Enseignants par UFR' option is selected. Below the sub-menu, there are two paragraphs of text: 'Sur cette page vous pouvez étendre les droits d'accès au cours à d'autres populations d'enseignants.' and 'Si vous souhaitez que votre cours en ligne soit consultable par d'autres populations d'enseignants que les vôtres, sélectionnez les populations concernées.' Below the text, there is a section titled 'Population(s) invitée(s) à consulter ce cours en ligne' which contains a list of checkboxes for various university departments: ESIL, EJCM, IECJ, IM2, IRT, IREM, IUT, Médecine, Odontologie, OSU, Pharmacie, Sciences, STAPS, and ScEco. To the right of the list is a vertical scrollable area with '+' and '-' buttons.



Principes de fonctionnement

Le ciblage dans Moodle

The screenshot displays the Moodle eCUME interface. At the top, the University of Aix-Marseille II logo and name are visible. The user is identified as Bruno ASDOURIAN. The main navigation bar includes tabs for 'Annonces', 'Mon Bureau', 'DRH', 'Documentation', 'Applis de Gestion', 'MonUFR', 'CISCAM', 'Cours en ligne', and 'Aide'. The current page is titled 'eCUME' and contains a sub-section 'ECUME' with a breadcrumb trail: 'eCUME » Aide eCUME » Choisir les étudiants'. A navigation menu at the top of the content area includes 'Récapitulatif', 'Accès étudiants', 'Etudiants par formation', 'Enseignants par UFR', 'Nominatifs', 'Autres', and 'Clé d'accès'. Below this, a text block states: 'Sur cette page vous pouvez étendre les droits d'accès au cours à une ou plusieurs personnes en particulier.' A search section follows with the prompt 'Lancer une recherche dans l'annuaire LDAP (Saisir le Nom):', a search input field, and a 'Rechercher' button. Below the search, there are two vertical lists: 'Résultats de la recherche (0)' and 'Personne(s) invitée(s) à consulter ce cours en ligne'. Between these lists are '+' and '-' buttons for adding or removing items.

Principes de fonctionnement

Le ciblage dans Moodle

The screenshot shows the Moodle eCUME interface. At the top, there is a navigation bar with the University of Aix-Marseille II logo and name. Below this is a menu with items like 'Annonces', 'Mon Bureau', 'DRH', 'Documentation', 'Applis de Gestion', 'MonUFR', 'CISCAM', 'Cours en ligne', and 'Aide'. The user is logged in as 'Bonjour Bruno ASDOURIAN'. The main content area is titled 'eCUME' and contains a sub-section 'Choisir les étudiants'. This section has several tabs: 'Récapitulatif', 'Accès étudiants', 'Etudiants par formation', 'Enseignants par UFR', 'Nominatifs', 'Autres', and 'Clé d'accès'. The 'Accès invités' section is active, showing a list of checkboxes for granting access to different groups: 'Donner l'accès à tous les étudiants de l'établissement.', 'Donner l'accès à tous les personnels de l'établissement.', 'Donner l'accès à tous les enseignants.', and 'Donner l'accès au monde entier.' The second checkbox is checked. An 'Enregistrer' button is at the bottom.



Principes de fonctionnement

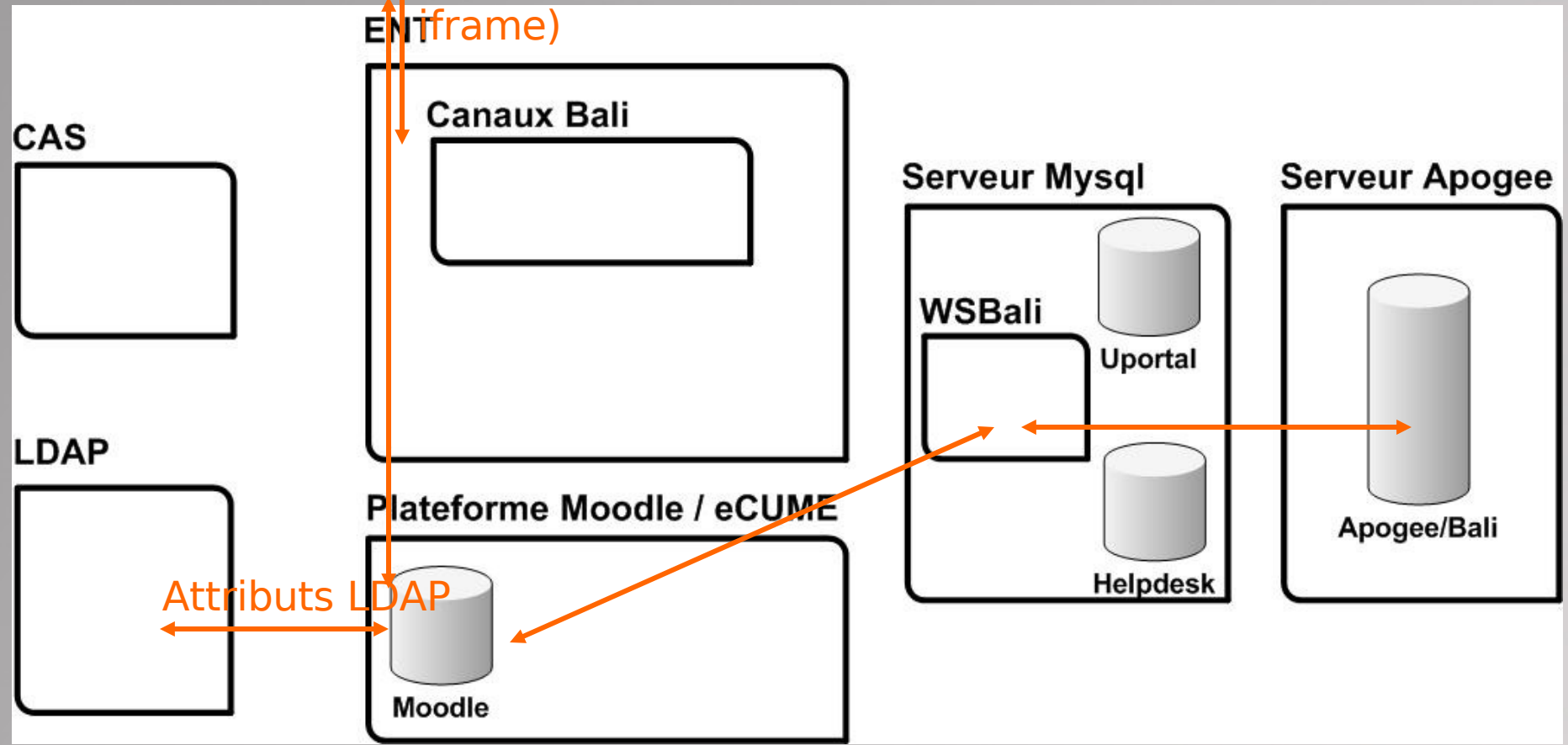
Le ciblage dans Moodle

The screenshot shows the Moodle eCUME interface. At the top, there is a navigation bar with the university logo and name, and a menu with items like 'Annonces', 'Mon Bureau', 'DRH', 'Documentation', 'Applis de Gestion', 'MonUFR', 'CISCAM', 'Cours en ligne', and 'Aide'. The user is identified as 'Bonjour Mathieu MOLINERIS'. The main content area is titled 'ECUME' and contains a sub-section 'eCUME » » Mycoses Inva. » Choisir les étudiants'. A table with columns for 'Récapitulatif', 'Accès étudiants', 'Etudiants par formation', 'Enseignants par UFR', 'Nominatifs', 'Autres', and 'Clé d'accès' is displayed. Below the table, there are sections for 'Accès étudiants' (listing 'DES Méd interne (VDI-ADEEDEC-100/2006)'), 'Accès invités par formation pour les étudiants' (listing 'Faculté_de_Médecine (CMP-MED-0/2006)'), and 'Autres accès invités' (listing 'Tous les personnels').

Récapitulatif	Accès étudiants	Etudiants par formation	Enseignants par UFR	Nominatifs	Autres	Clé d'accès
<i>Cette page récapitule toutes les populations d'étudiants ou personnes pouvant consulter votre cours. Les populations suivies du signe 🗝️ sont soumises à la demande de la clé pour accéder au cours.</i>						
Accès étudiants : <ul style="list-style-type: none">• DES Méd interne (VDI-ADEEDEC-100/2006)						
Accès invités par formation pour les étudiants : <ul style="list-style-type: none">• Faculté_de_Médecine (CMP-MED-0/2006)						
Autres accès invités : <ul style="list-style-type: none">• Tous les personnels						

Principes de fonctionnement

Accès utilisateurs à eCUME via l'ENT (canal frame)



Principes de fonctionnement

Le canal eCUME

The screenshot shows the eCUME web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Annonces, Mon Bureau, Mon Profil, Documentation, Cours en ligne, MonUFR, and Aide. The main content area is titled 'eCUME' and contains a 'Menu principal' with options like 'Présentation eCUME', 'Créer un cours?', and 'Aide aux enseignants'. Below this is a 'Mes cours' section listing various university courses. An orange arrow points from the text 'Présentation des cours (ciblage)' to the 'Mes cours' list. The central part of the page displays a welcome message: 'Bienvenue sur eCUME (e-Cursus à l'Université de la Méditerranée)'. To the right, there are sections for 'Utilisateurs en ligne' and 'Messages'.

Présentation des cours (ciblage)

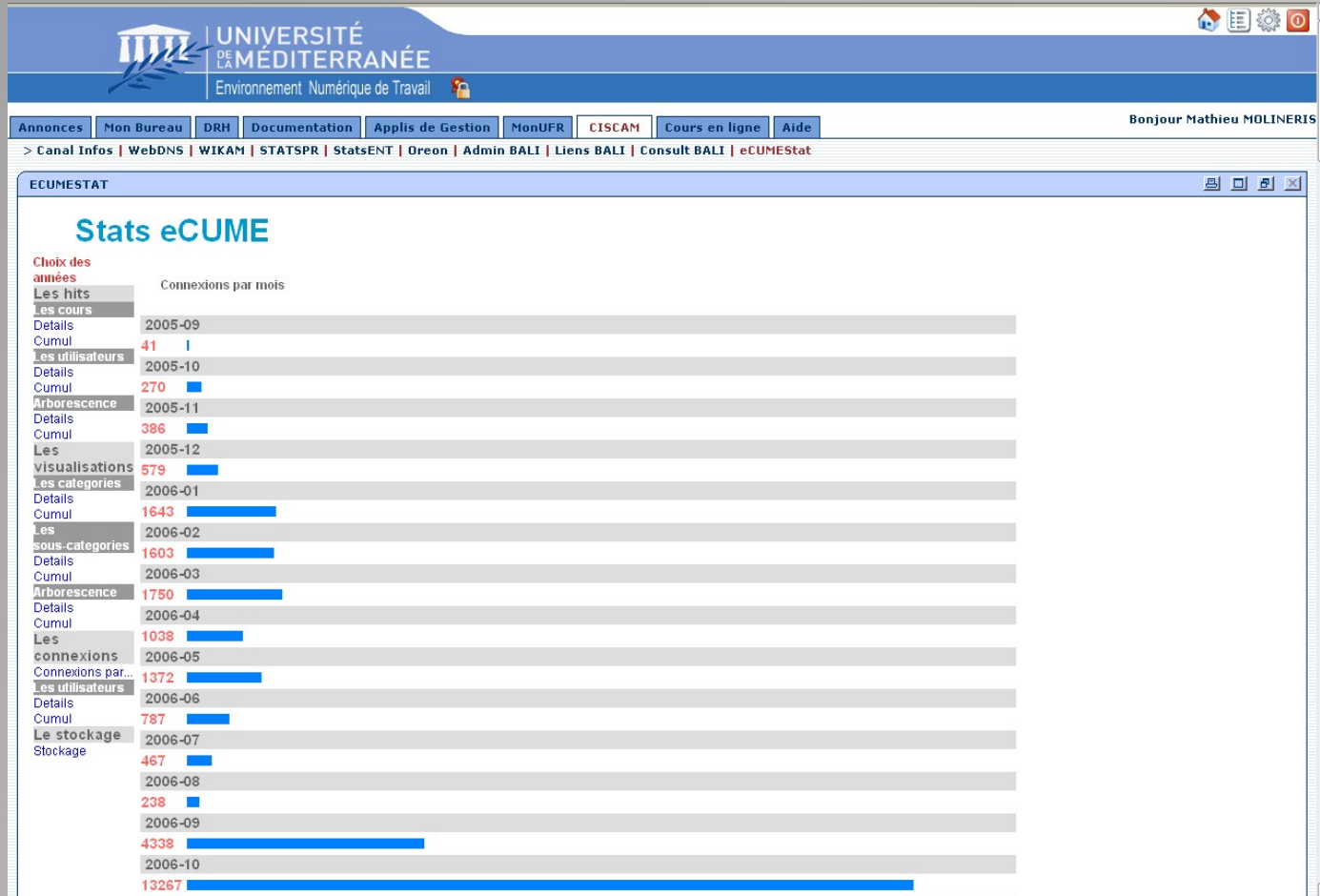


IV – Les moyens mis en œuvre

- Humains :
 - CRI : 4 personnes pour le déploiement (2 sysadm + 1 développeur + 1dba).
 - TICE : 4 personnes.
- La plateforme aujourd’hui :
 - 300 cours ; 560 enseignants
 - 8000 étudiants ciblés (4000 connectés au moins une fois)
 - 14 000 connexions par mois
- Des développements effectués :
 - Ciblage des populations d’enseignant par UFR.
 - eCUMESat : outils de statistiques.

IV – Les moyens mis en œuvre

Le canal eCUMESat



V – A suivre...

- Problème des inscriptions pédagogiques non effectives au début des cours.
- Problème des diplômes cohabilités (pour l'instant nous réinscrivons les étudiants)
- Fédération d'identification (**Shibboleth**)

Remerciements

Céline Bissler (Université Nancy I)

L'équipe de développement Bali (Université
Nancy II)