



Université Hassan II - Mohammedia

Vers un environnement numérique de travail

TANGER 12 12 06

Ahmed FAHLI
fahli@univh2m.ac.ma

Nos Objectifs...

En matière d'enseignement

- ❖ Intégrer les TIC dans l'enseignement et les méthodes pédagogiques universitaires
- ❖ Favoriser l'encadrement programmé et l'enseignement à distance

En matière de recherche

- ❖ Intégrer les TIC dans les diverses activités de la recherche
- ❖ Développer le potentiel des TIC dans la diffusion de la recherche
- ❖ Encourager la recherche _ développement dans le domaine NTIC

En matière de services administratifs

- ❖ Initier et fédérer les enseignants et le personnel universitaire aux enjeux techniques et aux usages liés aux TIC
- ❖ Consolider l'informatisation au sein de l'université
- ❖ Assurer une utilisation optimale dans la gestion académique

Centre Universitaire des Ressources Informatiques

Missions *Promouvoir et soutenir l'intégration des NTIC*

- **Des formations continues aux enseignants, administrateurs, techniciens...**
- **L'administration du réseau intranet de l'université**
- **L'utilisation des moyens informatiques (SIG, PAO, e-learning...)**
- **La réalisation des CD-ROM de documentations et des ressources pédagogiques**
- **La diffusion des ressources informatiques dans l'enseignement (Didacticiels, simulations, cours, TD...)**
- **Le développement des progiciels pour l'université et pour ses partenaires**
- **La maintenance et le suivi du parc informatique de l'université et ses partenaires**
- **L'hébergement des pépinières au profit des jeunes lauréats de l'université**
- **Une expertise et des recommandation d'achat de matériels hard ou soft**
- **Des stages de fin d'étude pour les étudiants des filières en rapport avec les NTIC**



Projets pour
l'Administration

Implémentation de APOGEE

*Systeme de Gestion des étudiants et de
l'enseignement*

C'est est un projet national qui vise à doter les universités et les établissements de l'enseignement supérieure d'un système robuste de gestion des étudiants et des enseignants et répondant aux exigence de la nouvelle réforme LMD.



Projet Intranet

Projet Intranet

✓ **La mise à niveau des réseaux locaux des établissements de l'université par :**

- L'entretien et la mise à niveau du câblage et des connexions.
- L'entretien et la mise à niveau des équipements actifs du réseau.
- La mise en place des outils de sécurité de communication interne et externe.

✓ **L'interconnexion des différents sites en vue de réaliser un réseau privé de l'université.**

✓ **La mise en place d'une infrastructure réseau sécurisé et évolutive pour supporter l'Intranet de l'université et toutes les applications futures (système d'information de l'université).**



*Informatisation de la gestion des
Bibliothèques de l'université*

...

- Utilisation d'une solution libre pour la gestion
- Mise à niveau et formation du personnel
- Doter chaque bibliothèque d'un parc informatique composé d'un réseau local (serveur, PC, lecteurs codes à barre...)

- **Les Formations et la Recherche**



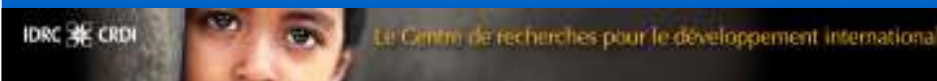
<http://ordipu.africa-web.org/#>

<http://www.desa.online.fr/ordipu.htm>

Projets en Cours...

Projets de Coopération

Projets en Cours...



*Plate-forme d'Outils en Logiciel Libre
pour l'Enseignement Supérieur*

POLLES

Maroc, Algérie, Tunisie et Canada

Projet POLLES

Les objectifs généraux de ce projet sont de :

- **renforcer la structure technologique universitaire régionale,**
- **développer des outils de normalisation et de standardisation pour une bonne gestion,**
- **gérer les capacités de connexion,**
- **renforcer les compétences humaines et,**
- **doter les acteurs et les chercheurs de la région des moyens technologiques pour produire et manipuler les informations à des fins de développement économique et socioculturel.**

BUDGET DU PROJET

253 000,00 CAD

Les 3 sous - projets sont :

➤ **Infrastructure technologique**

Ce besoin présente une condition essentielle du développement de l'usage des technologies de l'information. Il s'agit de procéder à :

- La mise à disposition des services de bases pour une meilleure connexion de l'université.
- Offrir les outils technologiques pour la production du savoir : Cluster Linux

➤ **Gestion Administrative**

Les services aux personnels, enseignants et étudiants : Il s'agit d'offrir une panoplie d'outils informatiques pour simplifier la gestion universitaire et administrative :

- Gestion de la scolarité (première phase du projet) en cours de développement
- Gestion financière
- Gestion des ressources humaines
- Gestion de la bibliothèque.

➤ **Services en ligne**

Il consiste en un environnement de travail numérique permettant l'accès à différents services, sources d'information et ressources numériques à partir d'un point d'accès Web unique ne demandant aucun effort d'installation au niveau des postes clients. L'enseignement est un des services essentiels qu'il s'agit d'améliorer, la formation en ligne constitue donc l'axe principal que nous voudrions développer dans ce projet.



Agence
universitaire
de la
Francophonie



*Centre Linux et Logiciels Libres
pour le Développement
C3LD-Maroc*

Projet C3LD-Maroc

- sensibiliser et fédérer les utilisateurs de solutions informatiques sous Linux issus de l'espace international universitaire francophone. Ceci afin de proposer régulièrement des alternatives notamment aux logiciels dont les sources sont protégées, ainsi qu'aux licences d'utilisation et contrat de maintenance à renouveler annuellement
- former et accompagner le personnel d'encadrement des Universités dans la maîtrise de systèmes de communication et de productions logicielles, et, plus particulièrement, dans l'obtention d'une certification internationale à Linux. Et ce afin d'assurer progressivement un transfert de compétences vers une appropriation des démarches scientifiques afférentes par l'Université
- développer, communiquer, concevoir et adapter des solutions (bureautique, pédagogique, ou proprement technologique) via la création, dans le cadre du CAI/CNF, d'un environnement informatique dédié à l'utilisation et au développement local de logiciels libres par les personnes formées, enrichis du travail équivalent fourni par les autres Centres Linux que fédère l'AUF, et tout centre partenaire



CRU Relais
Dans le cadre du Campus Virtuel Marocain

Projet CRU-CVM

*Le Campus Virtuel Marocain traduit la volonté du
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la
Formation des Cadres et de la Recherche
Scientifique d'intégrer les TIC dans l'enseignement
supérieur national*

Projet CRU-CVM

- **Promouvoir la formation ouverte et à distance assistée par les TIC (e-Learning).**
- **Créer un espace de concertations, d'échanges et de mutualisations de supports et de pratiques pédagogiques en e-Learning.**
- **Moderniser les pratiques pédagogiques au sein de l'établissement et permettre aux étudiants d'accéder aux services numériques.**
- **Généraliser l'insertion des TIC, en tant qu'outils, dans les enseignements traditionnels et permettre d'atteindre le même niveau d'offres et de services pédagogiques.**
- **Construire une offre de formation suffisamment souple pour répondre à la diversité des besoins de l'enseignement supérieur aussi bien en formation initiale, en formation des formateurs qu'en formation continue.**

Projet Pilote : Formation partiellement à distance pour la filière
« Économie et Gestion »

Actions

Mise en place de la plate-forme Moodle comme dispositif e-learning.

Organisation de plusieurs cycles de Formation au profiles de 30 enseignants de la filière

Conception et Mise en place des modules de formation du projet Pilote

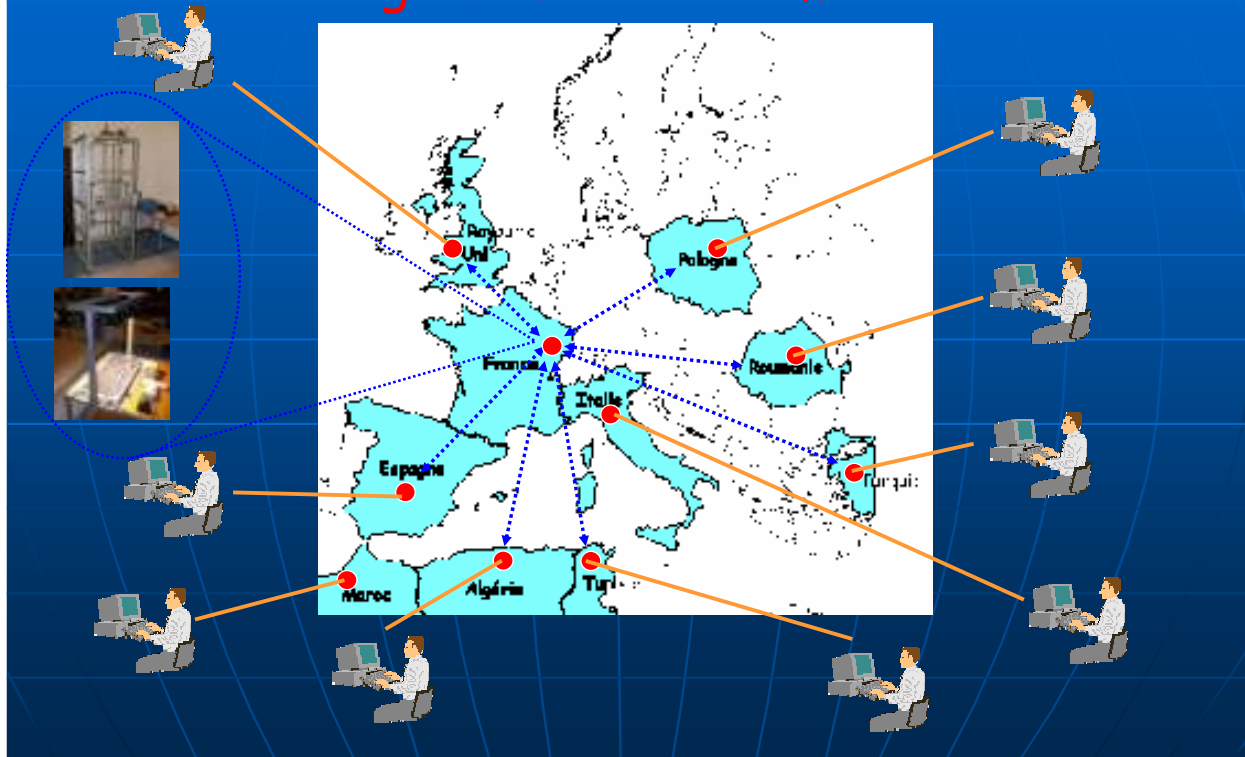


Projets en Cours...



Tele-Laboratoires

Réseau tele-laboratoire pour les formations ingenieurs et assimilés



Vers un environnement Numérique du Travail...

- Mise en Place d'un Annuaire
- Des outils proposant aux enseignants et/ou aux étudiants un « bureau » personnalisé et individualisé, accessible depuis les différents lieux où il travaille.
- Des services orientés vers la vie scolaire
- Des outils plus intimement liés à l'activité pédagogique et au déroulement de la classe.

<http://81.192.52.48/univh2m/>

Merci pour votre attention...

A blue rectangular area with a grid pattern. The text "Merci pour votre attention..." is written in a white, italicized serif font. Below the text is a white double-line arrow pointing to the right.