



FOAD et Système d'Information

Casablanca
Octobre 2006

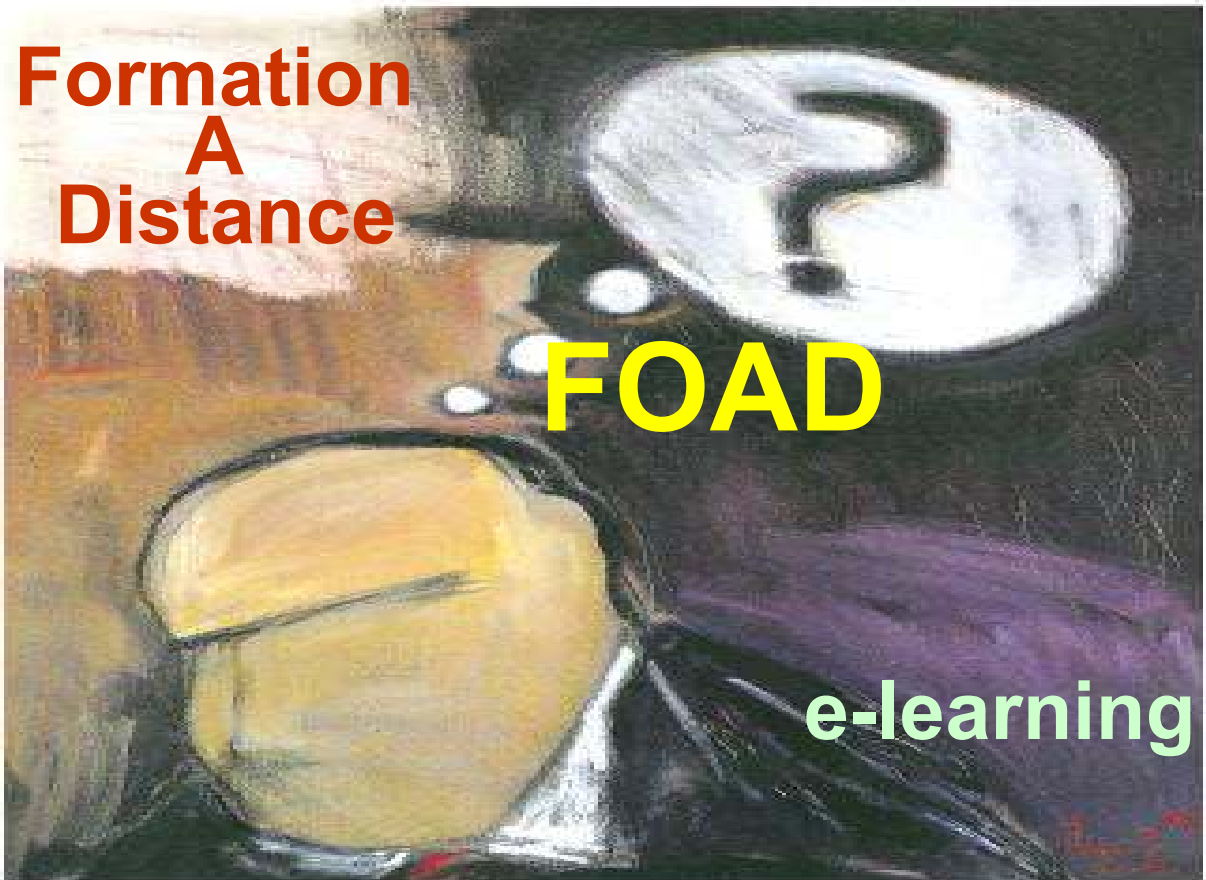


Gérard Soula
Mission TICE

**Formation
A
Distance**

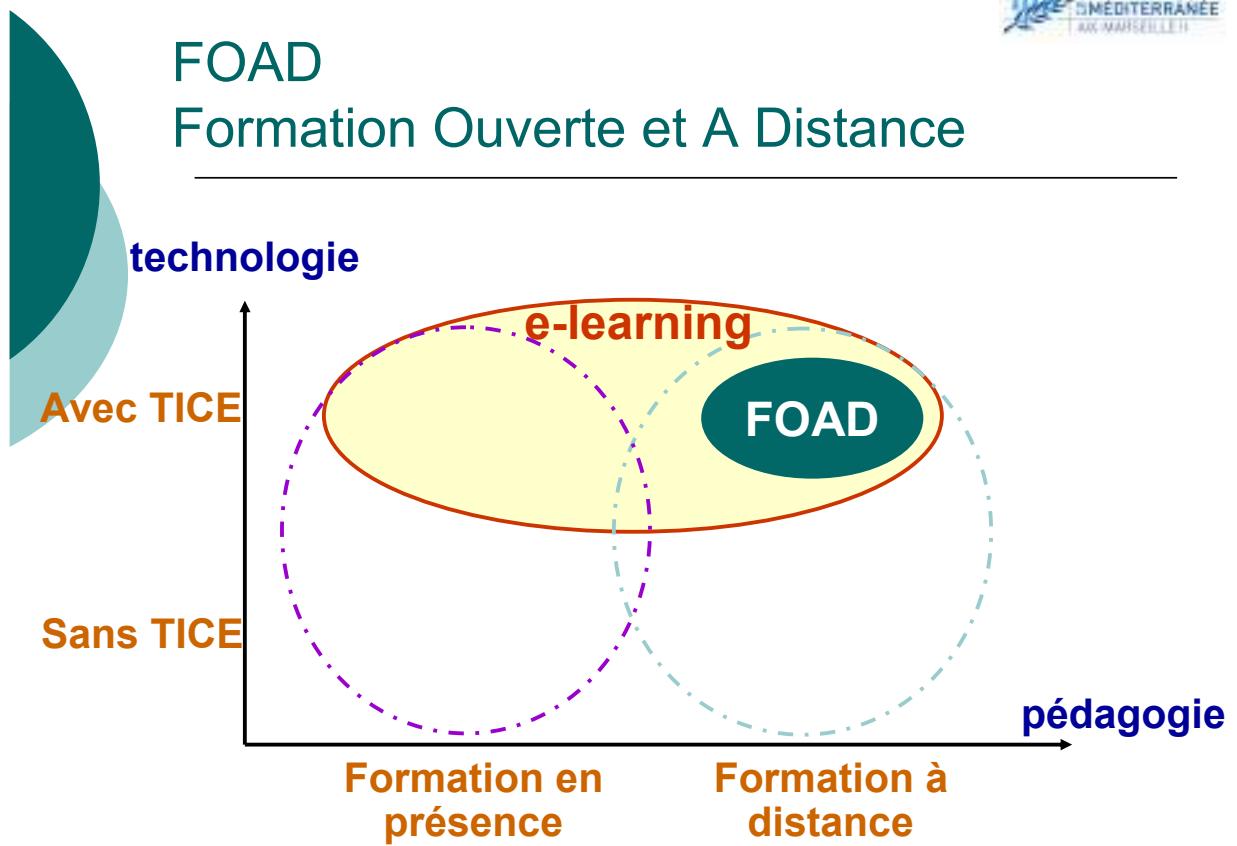
FOAD

e-learning



FOAD

Formation Ouverte et A Distance





Formation Ouverte et A Distance

○ Principes

- Dispositif pédagogique organisé et finalisé
- Prise en compte de la singularité des acteurs
- Repose sur des situations d'apprentissage complémentaires et plurielles

○ Diplômante



FOAD

- Dispositif pédagogique organisé
 - un projet politique
 - un projet d'abord pédagogique (vs technologique)

 - La singularité des acteurs
 - distance géographique
 - distance temporelle

 - Les situations d'apprentissage complémentaires et plurielles
 - autonomie des étudiants
 - interactions pédagogiques
- 
- TICE

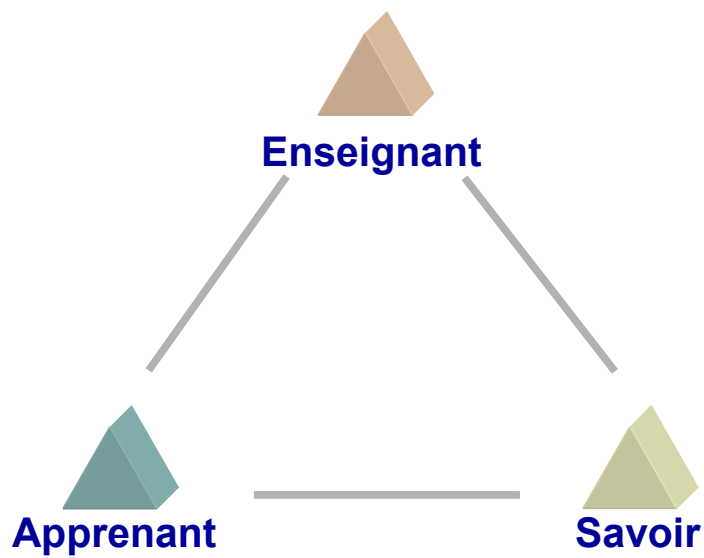


FOAD : les enjeux

- Pédagogique
 - rénovation (modernisation) des pratiques pédagogiques
 - adaptée au LMD
- Politique, économique, culturel
 - rayonnement international
- Aménagement du territoire
 - élargissement du bassin du recrutement

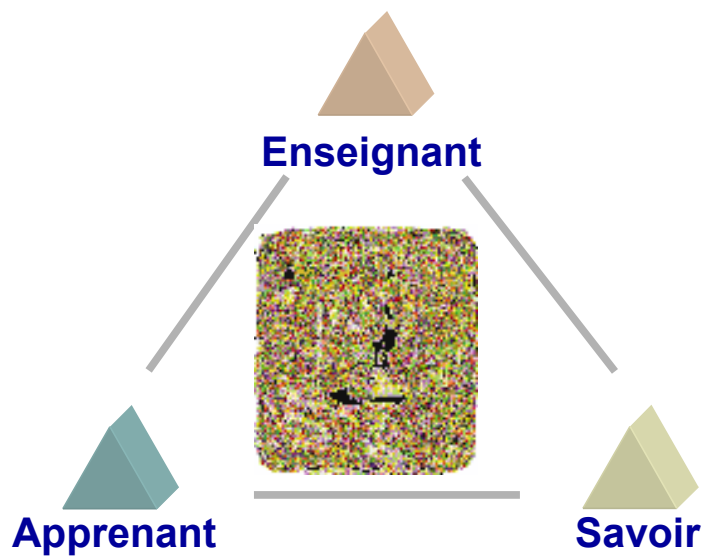
FOAD : un acte pédagogique

La médiation des savoirs



FOAD : un acte pédagogique

La médiation des savoirs et TICE

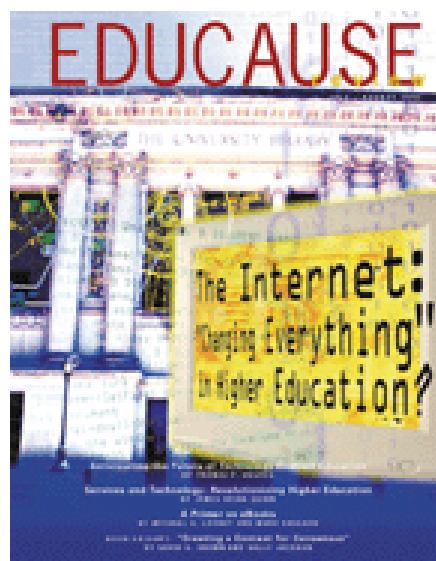




La déferlante technologique

Impact sur l'"apprendre" ?

FOAD ?



The Internet : Changing Everything in Higher Education ?



FOAD : Etat des lieux

○ Universités

- Formation en présence
- Université campus
- TICE



Dispositif bimodal


○ Etablissement de formation à distance

- CNED
- CNAM



TICE

FOAD : Etat des lieux

- Faible intégration dans le cursus
- Faible appropriation par les acteurs
- Approche centrée technologie 
- Faibles approches pédagogiques

FOAD : Etat des lieux



- Crainte des formateurs
- Efficacité des produits
- Evolution technologique trop rapide
- Coûts élevés
- Organisations nouvelles

- Manque d'information et de formation
- Valorisation des acteurs

FOAD : La nouvelle donne

- Soutien politique
- Soutien économique
- Demande et pression sociale
- "Compétition" entre les institutions



Intégration sociale des TIC



Technologie Plateformes FOAD

- Fonctionnalités +++
 - activités à distance
 - salles virtuelles
 - ...
- Produits multiples +++
 - commerciaux
 - open source
- Limite
 - appropriation par les enseignants



Système d'information

Ensemble des éléments participant à
la gestion
au traitement
au transport
à la diffusion
de l'information au sein de l'établissement

Le système d'information est
le reflet de la politique de l'établissement



Système d'information et ENT

Pour **les usagers** et grâce aux
Technologies de l'Information de la Communication

la partie visible du système d'information est

l'Environnement Numérique de Travail



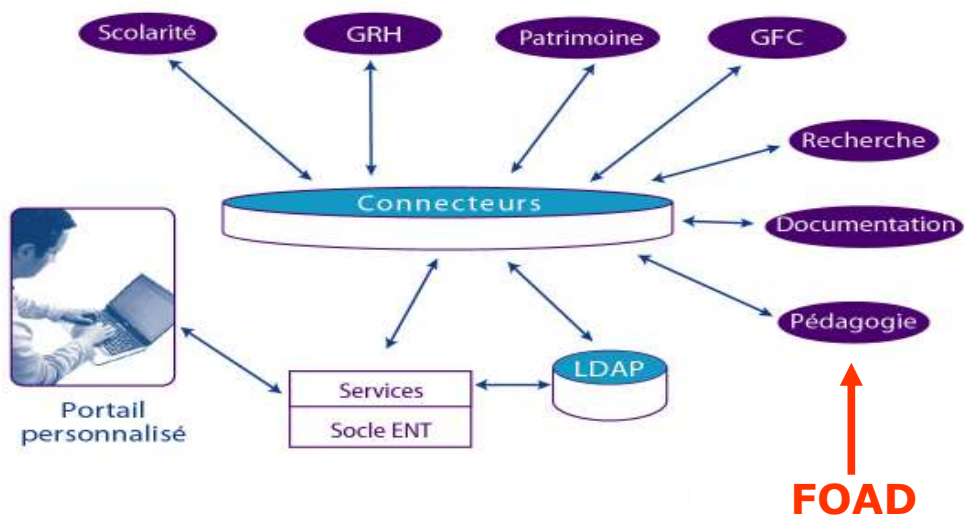
Environnement Numérique de Travail ENT

dispositif global
fournissant à **tout usager**
un point d'accès à travers les réseaux
à l'ensemble des **services numériques**
en rapport avec **son activité**

ENT



ENT





Enjeux des ENT

Améliorer le service aux usagers

- Généraliser l'usage des TIC
- Répondre aux nouveaux besoins des étudiants et aux nouveaux publics
- Favoriser la communication entre les **étudiants, enseignants**, chercheurs, personnels administratifs et techniques
- Participer à la **rénovation de l'enseignement** et de la vie universitaire
- Moderniser la gestion de l'établissement

A l'Université de la Méditerranée

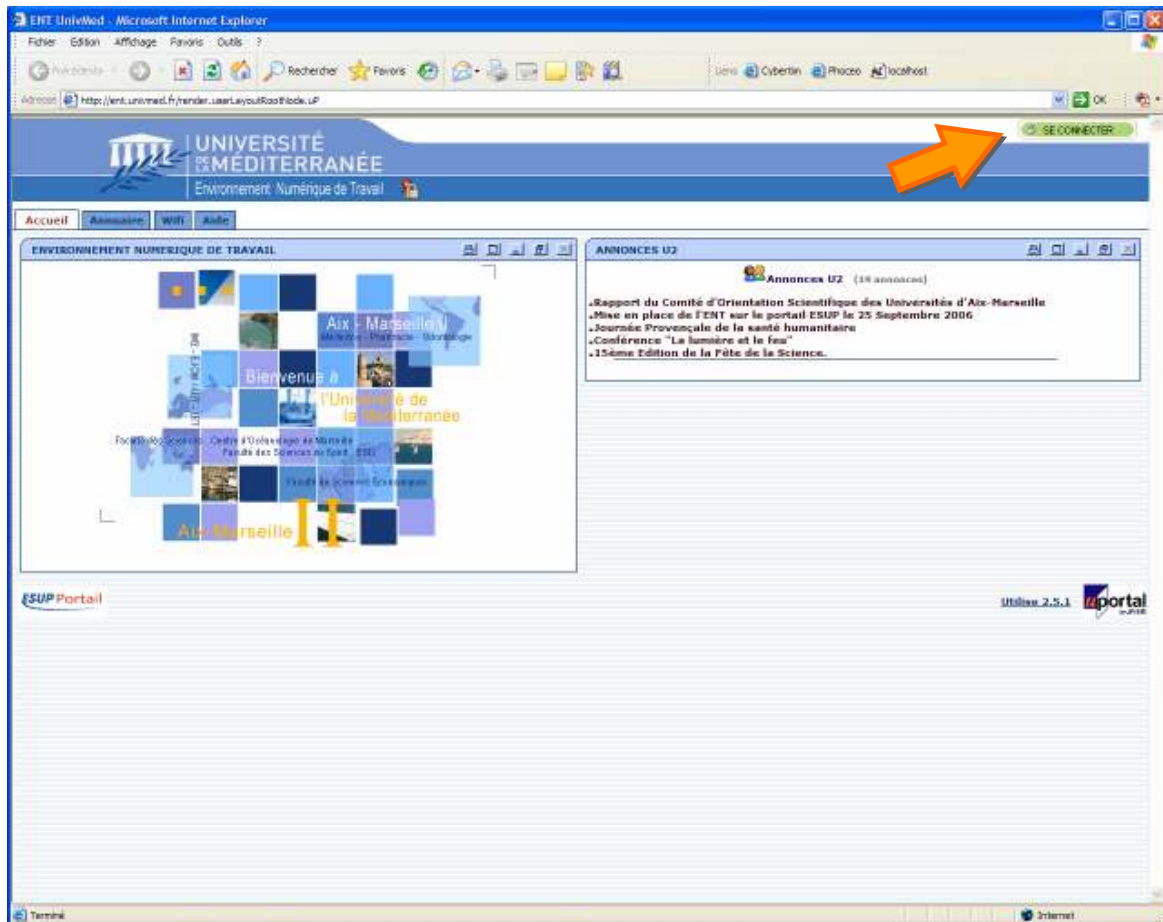




A l'Université de la Méditerranée ENT

- Avant
 - applicatifs verticaux
 - communicant peu (interopérabilité faible)
- Choix politique de l'ENT
 - Transversalité et intégration des applications
 - Services numériques personnalisés

Mise en production Septembre 2006



Université de la méditerranée CAS - Microsoft Internet Explorer

Fichier - Edition - Affichage - Favoris - Outils - ?

Précédente - Recherche - Favoris - Cybertin - Photo - localhost

Adresse : <https://auth.univmed.fr/index.php/service=https://ent.univmed.fr/ibm/Login>

Service d'Authentification UNIVMED

Entrez votre Login et votre mot de passe puis cliquez sur le bouton Valider ci-dessous pour continuer.

Vous avez demandé l'accès à un site qui nécessite une identification.

Login:

Mot de passe:


Valider

Personnels Universitaires :
Pour tout problème de connexion (ex : oubli de mot de passe) veuillez remplir ce [formulaire](#).

Étudiants :
Veuillez valider la [charte informatique](#) AVS de votre première identification au [surland.es](#) lien.

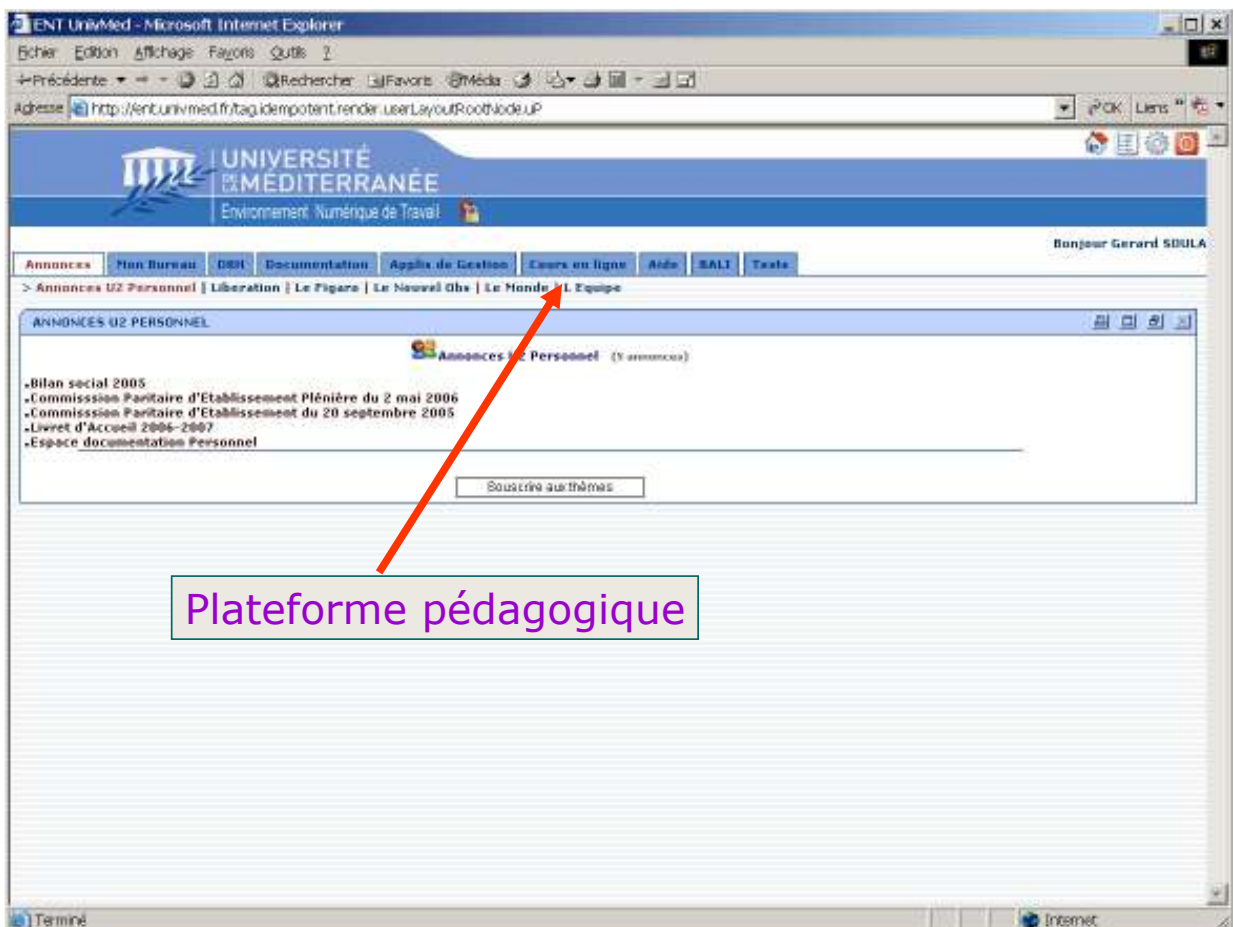
Votre LOGIN est composé de la 1ère lettre de votre nom, suivi de votre code étudiant.
Votre mot de passe initial est votre code ENT en lettres minuscules (**rien d'unique**).
En cas d'oubli, suivez ce [lien](#).

Pour des raisons de sécurité, quittez votre navigateur web quand vous avez fini d'accéder à un site protégé!

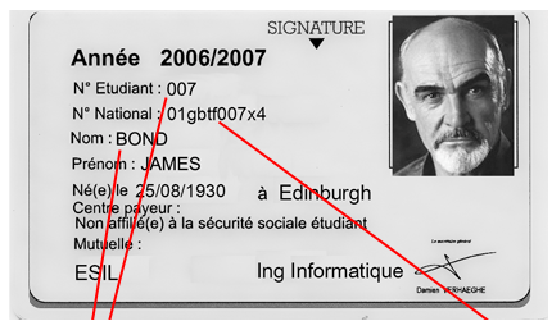


Authentification unique

Terminal Internet



Pour les étudiants Authentification

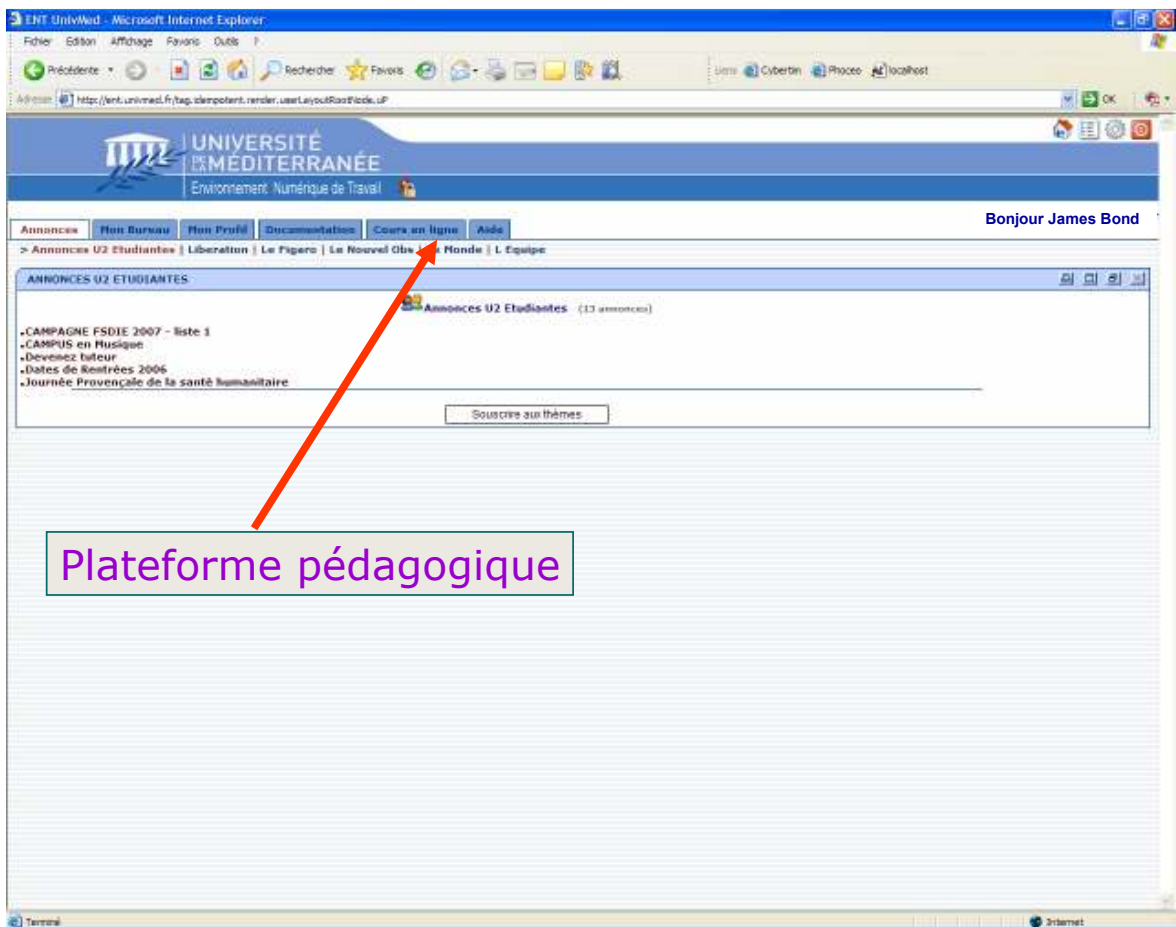


LOGIN : b007

**1ère lettre du nom (en minuscule)
+ N°Etudiant**

Mot de passe : 01gbtf007x4

N° National ou INE



Plateforme pédagogique



La plateforme pédagogique eCUME

eCUME

e Coursus à l'Université de la Méditerranée

Formation en présentiel

ET

FOAD



eCUME

Les usages pédagogiques

- Pour les enseignants
 - déposer des documents sous divers formats (PDF, présentations,...)
 - échanger avec les étudiants (forums, chats,...)
 - évaluer les étudiants (tests, devoirs,...)
 - consulter les étudiants (sondages, questionnaires,...)
 - organiser les évènements de son cours (calendriers,...)
 - salles virtuelles
 -
- Pour les étudiants
 - accéder aux ressources numériques d'un cours
 - échanger avec les enseignants et les autres étudiants
 - rendre des devoirs
 - s'autoévaluer par des tests
 - être informé des évènements du cours
 - accéder aux notes
 -

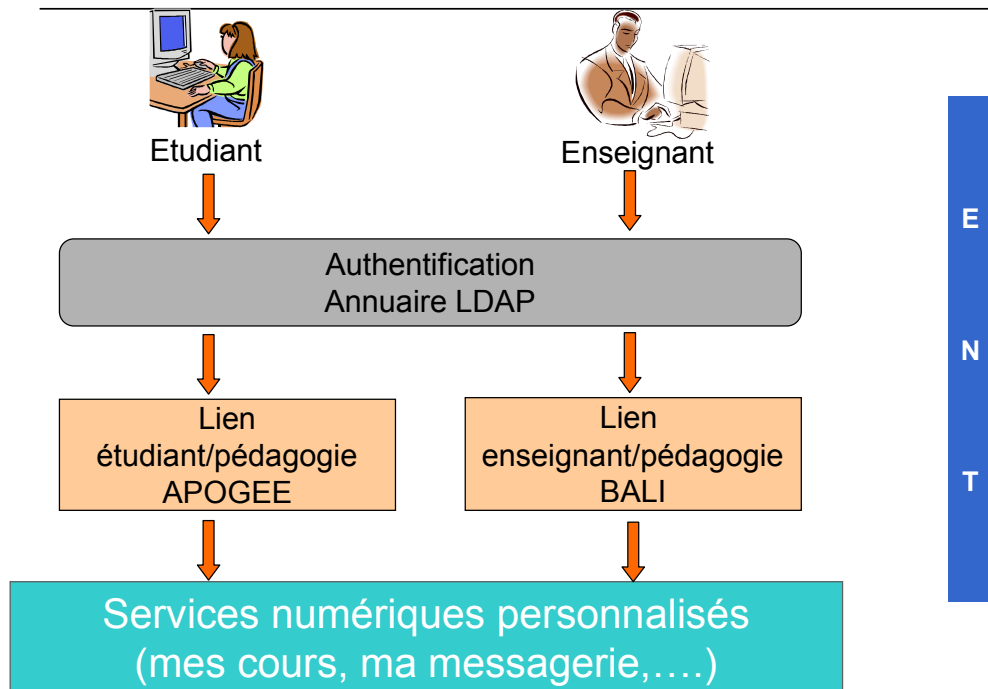


Services numériques pour la pédagogie

Pour qui, Pourquoi

- Les usagers
 - tous les enseignants
 - intégration dans les projets pédagogiques
 - tous les étudiants
 - pendant tout leur cursus
- Les enseignements
 - tous les enseignements dispensés à l'Université
 - formation initiale, formation continue
- Les dispositifs de formations
 - de l'enseignement en présentiel
 - jusqu'à la formation avec des étudiants à distance

Le dispositif d'accès au cours





Modalités d'accès à eCUME

- Pour les usagers de l'Université
 - via l'ENT (<http://ent.univmed.fr>)
 - accès personnalisés (MES cours,...)

- Éventuellement pour les personnes extérieures à l'Université
 - hors ENT (<http://ecume.univmed.fr>)
 - à la discrétion de chaque enseignant
 - accès restreint à certains documents

ENT UnivMed - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils

Précédente Revenir en arrière Rechercher Favoris

http://ent.univmed.fr/taq...196e4b5f266e4b5d.render.userLayoutFile?code=UP_P_sparan+focusedTabID=focusedTabID=413&P_sparan+mode=mode=visi

UNIVERSITÉ DE LA MEDITERRANÉE
Environnement Numérique de Travail

Bonjour James Bond

Announcements Mon Bureau Mon Profil Documentation Cours en ligne Aide

> eCUME

ECUME

Menu principal

- Présentation eCUME
- Créer un cours ?
- Aide enseignants
- Avis, suggestions

Mes cours

- Anatomie
- Atelier TIC
- Biologie cellulaire
- Génétique
- Histologie
- Physiologie
- Sémiologie clinique
- Sémiologie radiologique
- Tous les cours...

Bienvenue sur eCUME
(- Cours à l'Université de la Méditerranée)

La plateforme eCUME offre aux étudiants et aux enseignants de l'Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II) des services annuels pour la pédagogie

En savoir plus, aides

- Dans le Menu principal : présentation de la plateforme, aide aux enseignants, vos avis et suggestions, ...
- Contact : support.ecume@univmed.fr

2 modes d'accès à eCUME

- Via l'Environnement Numérique de Travail (ent.univmed.fr) : C'est l'accès privilégié pour les étudiants et les enseignants de l'Université. Ils accèdent aux cours et bénéficient des services personnalisés (mes cours, mon calendrier, communication étudiants-enseignants, ...)
- Hors ENT (ecume.univmed.fr) : uniquement un accès aux cours ouverts aux invités (pas de services personnalisés, pas de communication).

UN SERVICE DE RECHERCHE

Calendrier

octobre 2006

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Prochains événements

Il n'y a pas de prochain événement

[Aller au calendrier...](#)
[Nouvel événement...](#)

Utilisateurs en ligne

(15 services réinitialisés)

[\[Avatar\]](#)
[\[Avatar\]](#)

Messages

Aucun message en attente

[Messages...](#)

Exemple : étudiant Médecine, PCEM2

Exemple de cours : Formation en présentiel

DEMOMIG : Démographie et Migrations des Populations Humaines

«CUMI» » DEMOMIG

Personnes

Participants

Aperçu des thèmes

Forum des nouvelles
Examen Blanc

1 Mardi 28 Mars 2006

14:00:00 18:00:00 Introduction à l'anthropologie démographique. Les méthodes démographiques.
DEGIOANNI Cours ANPH A

Introduction
Les méthodes démographiques

2 Jeudi 30 Mars 2006

14:00:00 18:00:00 Les variables démographiques I
DEGIOANNI Cours ANPH A

Les variables démographiques I
Liens Internet
Travail Personnel

3 Mardi 04 Avril 2006

14:00:00 18:00:00 Les variables démographiques II - La structure des populations humaines
DEGIOANNI Cours ANPH A

Les variables démographiques II
La structure des populations humaines

Calendrier

<< Juillet 2006 >>

Le	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						31

Événements globaux Événements de cours
Événements de groupe Événements privés

Prochains événements

Activité récente

Activités observées
Rapport complet des activités récentes...

Rien de nouveau depuis votre dernière visite

Recherche dans forums

Recherche avancée



Exemple de cours : Formation A Distance

- Master Expertise et Ingénierie des Systèmes d'Information en Santé
- Laboratoire LERTIM (Pr. M. Fieschi, Faculté Médecine Marseille)
- Formation en présentiel ET à distance
- Soutiens
 - Agence Universitaire de la Francophonie
 - Téthys

ENT UnivMed - Microsoft Internet Explorer

http://ent.univmed.fr/tag.d300cb96648bdad.render.user.layoutRootNode.UF.PUP_sparam=focusedTabID6focusedTabID=418UP_sparam=mode&mode=view

ECUME

eCUME » UE-SIS3

Utilisateurs en ligne (15 dernières minutes)

KOUAWO Mariane

Messages

Aucun message en attente

Administration

- Activer le mode édition
- Paramètres
- Modifier mon profil
- Enseignants
- Etudiants
- Groupes
- Sauvegarde
- Restauration
- Importer les données d'un cours
- Barèmes
- Notes
- Historiques
- Fichiers
- Aide
- Forum des enseignants

Personnes

Participants

Mes cours

Activer le mode édition

Aperçu des thèmes

UE-SIS3 : Le dossier de santé : aspects méthodologiques, aspects techniques, informatisation

[Planning général du Master EISIS](#)
[Abonnez-vous aux Podcasts du Master](#)
[Fiche descriptive de cette unité d'enseignement \(UE\)](#)
 Coordonnateur de l'UE : Manius Fieschi
 Enseignants de l'UE : Manius Fieschi, Jean-Charles Dufour, Pascal Staccini
 Tuteur de l'UE : Bernard Giusiano
[Forum de l'UE](#)

[Accès à la salle de NetConférence \(accès direct pour les étudiants\)](#)
[Accès à la salle de NetConférence \(accès pour les enseignants ; nécessite la saisie du login et du mot de passe\)](#)

Date et heures (français)	Intervenant(s)
Lundi 16/10/2006 - 10h-13h	M. Fieschi
Lundi 16/10/2006 - 14h-17h	M. Fieschi
Mardi 17/10/2006 - 10h-13h	M. Fieschi
Mardi 17/10/2006 - 14h-17h	P. Staccini
Mercredi 18/10/2006 - 10h-13h	P. Staccini
Mercredi 18/10/2006 - 14h-17h	J.C. Dufour

1 Introduction au dossier du patient / M. Fieschi

Supports de cours

Un premier support Power-Point présente un bref historique des approches proposées depuis une vingtaine d'année pour informatiser le dossier médical ou le dossier du patient

Calendrier

octobre 2006

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Événements globaux, Événements de cours, Événements de groupe, Événements privés

Prochains

Dossier du patient informatisé (Test est fermé) - Vendredi 30 octobre (00:00)

Devoir n°1 - samedi 18 novembre (23:55)

Devoir n°2 - samedi 18 novembre (23:55)

Devoir n°3 - samedi 18 novembre (23:55)

Accéder aux sujets de mémoires et déposer votre mémoire - vendredi 8 décembre (23:55)

ENT UnivMed - Microsoft Internet Explorer

Bcher Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris Média

Adresse http://ent.univmed.fr/tag/d300cb96646bdad/render.user.layoutRootNode.UF&UP_sparam=focusedTabID6focusedTabID=418&UP_sparam=mode&mode=view

ECUME

Personnes

- Participants

Mes cours

- Anatomie
- Atelier TIC
- Biologie cellulaire
- Génétique
- Histologie
- Physiologie
- Sémiologie clinique
- Sémiologie radiologique
- Items ECN
- Items ECN
- Items ECN
- UE-SIS5 : Réseaux de soins, biélectronique
- UE-OPT 6 : Techniques de programmation pour Internet
- UE-OPT 7 : Réseaux numériques (Ethernet, ADSL, Câble, Wi-Fi, ...) et cryptologie
- Informatique et biostatistiques
- Formation des étudiants élus
- Aide aux enseignants
- TIC2 - Médecine Dents
- Aide aux étudiants
- Tous les cours...

1 Introduction au dossier du patient / M. Fieschi

Supports de cours

Un premier support Power-Point présente un bref historique des approches proposées depuis une vingtaine d'années pour informatiser le dossier médical ou le dossier du patient.

- Bref historique sur le dossier médical informatisé

De ces approches, la communauté scientifique tire une leçon à la quasi unanimité : il faut informatiser les processus de soins qui alimentent le dossier du patient. Un deuxième support présente ces concepts.

- Le dossier du patient, introduction, concepts de base

Des lectures complémentaires vous sont proposées. Elles permettent de soutenir la réflexion sur ce thème.

- Information du dossier du patient Chapitre 9 Abrégé Masson Degoulet - Fieschi
- L'hôpital communicant
- Les données du patient partagées : un atout à ne pas gâcher pour faire évoluer le système de santé

Un support rich media qui reprend un certain nombre de concepts de base sur le dossier du patient informatisé

- Un support rich media sur le dossier du patient

Dans les pays occidentaux de nombreux projets de dossiers de patients numérisés ont été lancés. En France, M. Fieschi a été chargé, en Novembre 2002, par le ministre de la santé M. Jean-François Mattei, d'un rapport pour l'informatisation du dossier. Le document ci-dessus vous permettra de retrouver ce rapport ("Les données du patient partagées : la culture du partage et de la qualité des informations pour améliorer la qualité des soins") sur le net.

Travaux et exercices d'entraînement à faire obligatoirement

Voici quelques questions sur lesquelles je vous demande de réfléchir.

- Quelques questions...
- Interrogations sur l'interopérabilité

Quiz, auto-évaluation

- Dossier du patient informatisé

Devoirs et contrôle des connaissances de l'UE SIS 3

L'épreuve de contrôle des connaissances pour l'ensemble des thèmes traités dans cette UE, consiste en

Devoir n°3
samedi 18 novembre (23:55)

Accéder aux sujets de mémoires et déposer votre mémoire
vendredi 8 décembre (23:55)

Allez au calendrier...
Nouvel événement...

Activités récentes

Activités observées
Rapport complet des activités récentes...

Rien de nouveau depuis votre dernière visite

Fils de nouvelles RSS

Ajouter/modifier des fils RSS
Initiation EBM, test diagnostique
Lancement de bienvenue des podcasts
Un taxi

Activités

- Consultations
- Devoirs
- Forums
- Ressources
- Tests

Salles à distance : la visioconférence

- Equipement spécifique
- Equipements (salles) dédiés
- Coûts (RNIS)
- Interactivité limitée



Salles à distance : salles virtuelles

- Via Internet
 - Accès partout dans le monde (Internet de base)
 - Coût nul
- Facile à installer : rien à faire (Flash)
- Facile à utiliser
- Fonctionne sur tous les microordinateurs
- Nombreux outils pour de l'interactivité pédagogique
 - Quiz
 - Annotations
 - ...

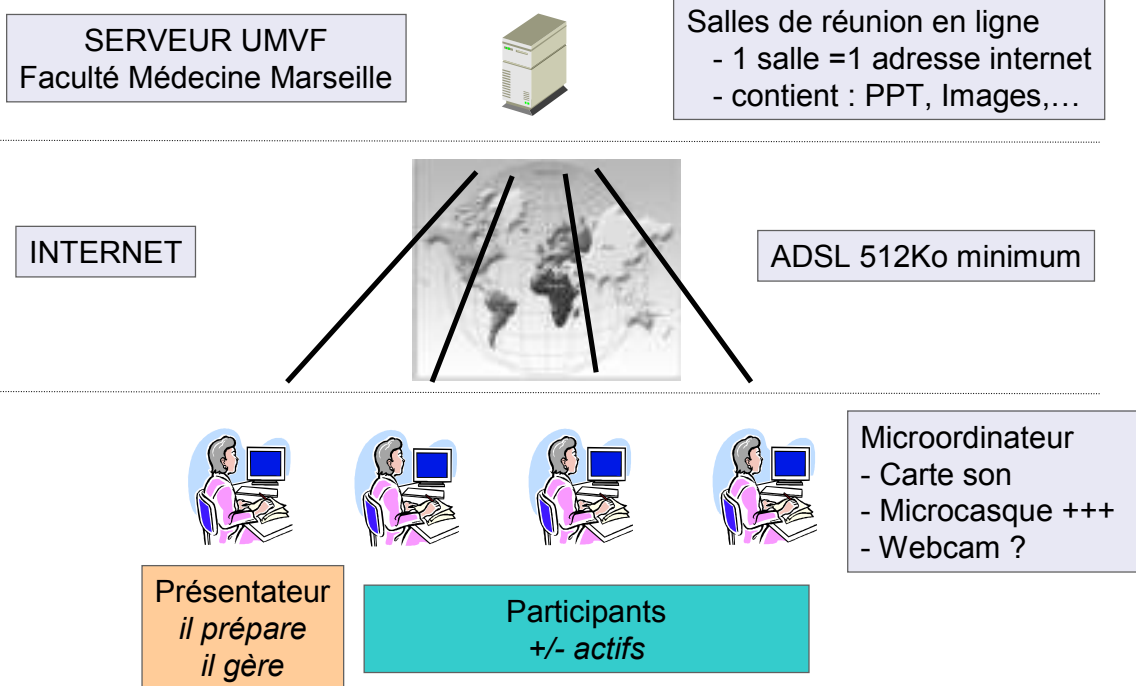


Salles virtuelles



Salles virtuelles

Le dispositif



Dans votre pratique quotidienne en imagerie oncologique, utilisez-vous des règles de mesures standardisées?

- non
- oui de type CMS
- oui de type RECIST
- Pas de vote

non 2
oui de type CMS 2
oui de type RECIST 0
 Diffuser les résultats

Préparer Ouvrir un sondage Fermer le sondage 4/5

Donatella Di Stefano
Session de Formation Continue 16 mars 2006

INSTITUT
PAOLI-CALMETTES

Formations sud-sud

- Formation (30, 31 Mars 2006)
 - dysfonctionnement érectiles
 - douleurs chirurgicales de l'enfant
- Intervenants
 - Dakar
 - Tambacounda
 - Wu han (Chine)
 - Cotonou
 - Nancy
 - Marseille
 - Montpellier
 - Paris
 - Toulouse



Projet Télémedecine
Télesanté UCAD 2004

Projet Télémedecine/Télesanté UCAD



Etat des besoins des
structures de santé au
Sénégal

I. Bara DIOP

Participants:

- Bara DIOP
- Francis Kohler
- Frédéric Kébé
- Bara DIOP
- CMS

EN PAUSE... 0:05:13

FOAD : c'est facile ?

Souriez, vous êtes tutoré !



FOAD : c'est facile ?

Souriez, vous tutez à distance !



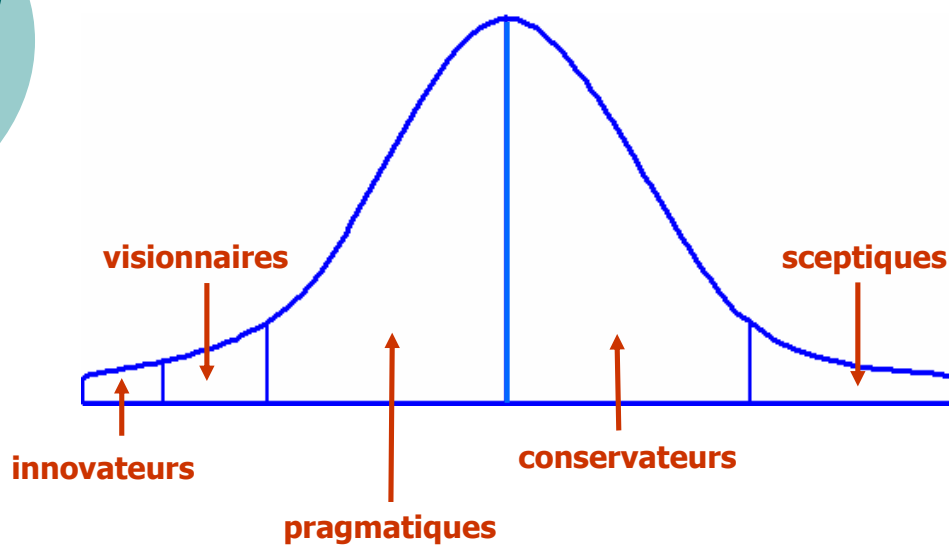


Appropriation de la FOAD Soutien aux acteurs

- Aide eCUME
 - un interlocuteur par campus
 - aide aux enseignants personnalisée
 - avant la création d'un cours
 - à la création du cours
 - pendant le cours

- Actions d'information et de formation
 - enseignants
 - étudiants

Appropriation de la FOAD Soutien aux acteurs



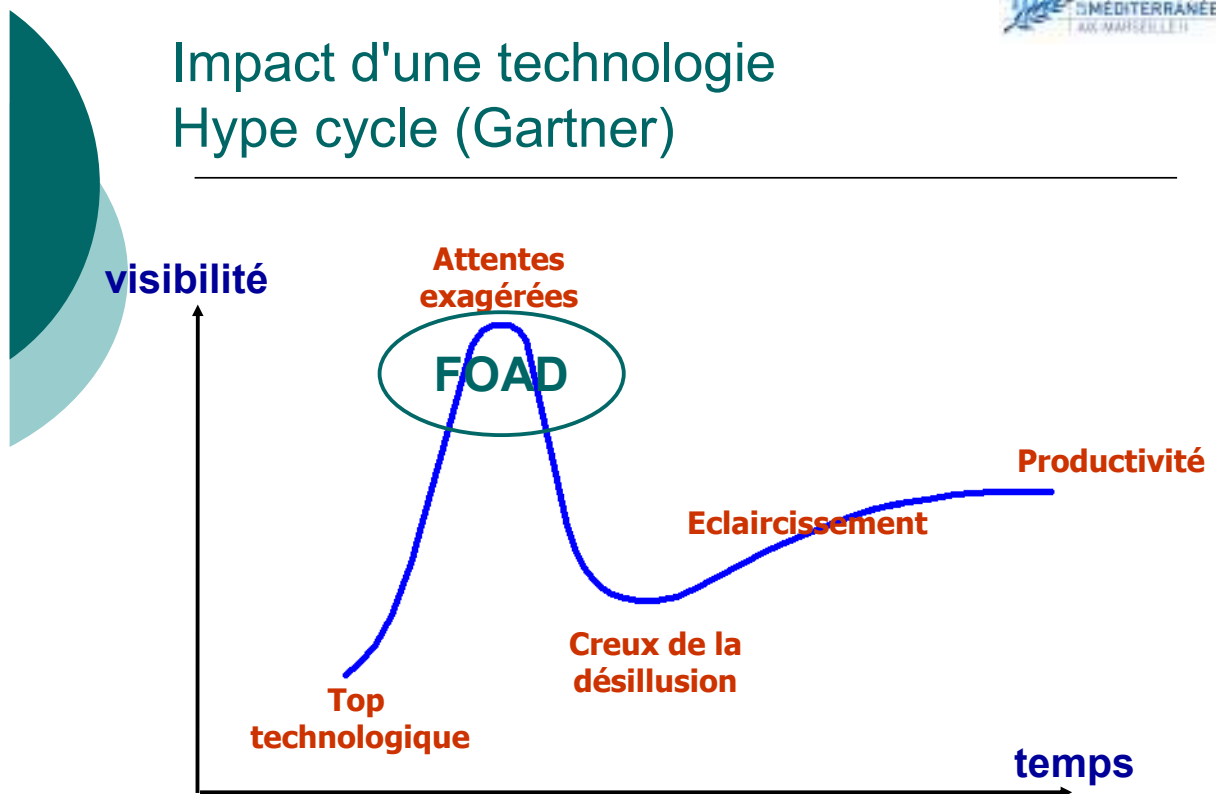


FOAD et Système d'Information

- Bénéficiaire des avantages des ENT
- Meilleure appropriation
- Améliorer le cadre de travail de l'enseignant et de l'étudiant

Pour contribuer à ce que la FOAD
soit un projet pédagogique
comme un autre

Impact d'une technologie Hype cycle (Gartner)



La technologie n'a de sens ...

... que si elle a un usage social