



Plan:

- Différents types de dispositifs (MOOC, SPOC, FOAD, etc.)
- Les différents usages possibles du numérique en formation
- Présentation d'une méthode pour la conception de formation à distance
- Acteurs de la FOAD : métiers et rôles ; acteurs institutionnels
- Mise en œuvre d'une formation à distance et ces spécificités
- Exemple de différents types de ressources pédagogiques numériques et formations à distance
- Retour critique et ébauche des limites de ce type de dispositif
- Discussion



Objectif:

- Connaître les différents types de dispositifs de formation à distance
- Connaitre les différents acteurs de la FOAD
- Appliquer une méthode pour la conception d'une formation à distance (ADDIE)
- Mettre en œuvre d'une formation à distance (conception, implémentation et accompagnement)



Les dispositifs de formation à distance



Différents types de dispositifs



Une petite question de vocabulaire...



Processus de formation initiale ou continue, individuelle ou collective, se faisant à distance.

La notion de distance évoque l'éloignement géographique entre les diverses parties à la formation, soit les formatrices et formateurs et les apprenantes et apprenants.

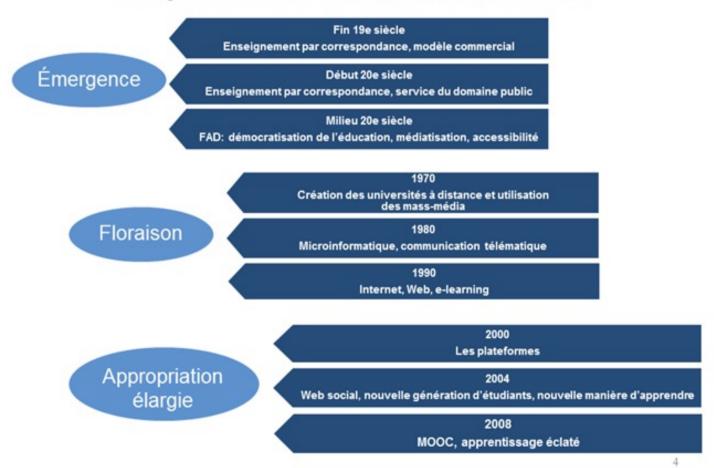


Plusieurs formes:

- par la poste,
- par courriel,
- à l'aide d'enregistrements vidéos,
- à l'aide d'enregistrements audios,
- à partir de plateformes intégrées (Ex. Moodle),
- par forums de discussion,
- par visioconférence,
- à l'aide d'outils de communication sur Internet,
- Etc.



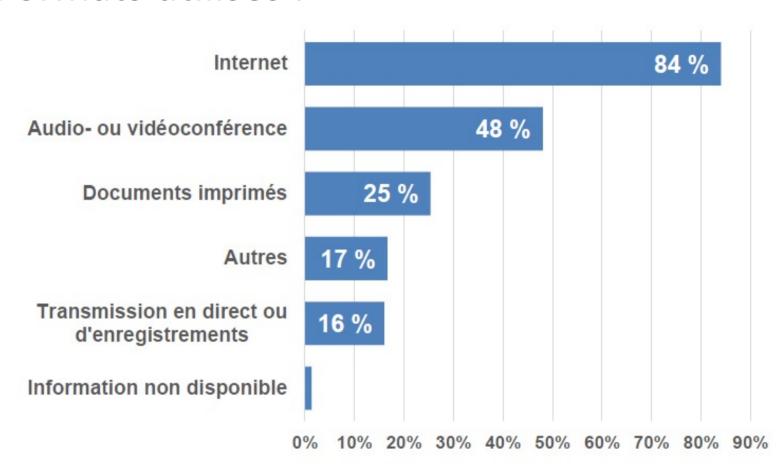
Étapes de l'évolution de la FAD



Tiré du document : « La distance dans le processus de formation : nouveau paradigme d'apprentissage et transformation de la pratique de l'enseignant », 2013



Formats utilisés:





La Formation en ligne

- Terme recommandé par la DGLFLF (Délégation générale à la langue française et aux langues de France)
- * Formation faisant appel à des moyens de communication électroniques » Définition FranceTerme -

= E-learning, e-formation, apprentissage en ligne...



Qu'est ce que la FOAD?

Dispositif de formation organisé, finalisé,

- Prend en compte la singularité des personnes dans leurs dimensions individuelle et collective,
- Repose sur des situations d'apprentissage complémentaires et plurielles en termes de
 - √ temps,
 - √ de lieux,
 - √ d'actions (activités de l'apprenant et ressources utilisées),
 - √ de médiations pédagogiques humaines et technologiques.

Définition de la FOAD par GIP ARIFOR de Champagne Ardenne



Qu'est ce que la FOAD?

 Dans le cas où seule l'unité de lieu est « brisée », on parlera de : ——

Formation distance

 Quand l'unité de temps et/ou d'action est « brisée », on parlera de :

Unité de temps et/ou d'action

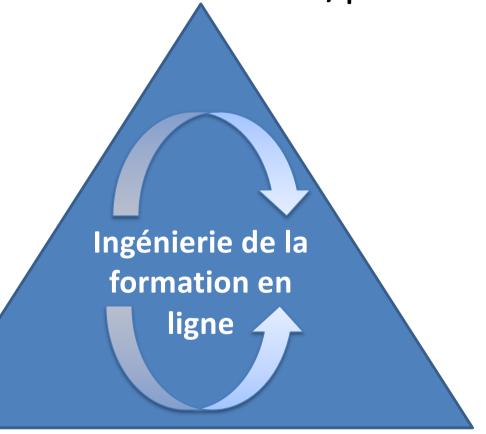
 Quand l'unité de temps, de lieu et d'action sont « brisées » simultanément on parle de : Formation ouvert

FOAD



Les 3 unités de la formation :

Unité de lieu : distance/présentiel



Unité d'action:

formation

individualisée/ collective

Unité de temps :

synchrone / asynchrone

Qu'est ce que les TICE ?

 TICE = Technologies de l'Information et la Communication pour l'Education (ou Enseignement)



C'est l'outil au service de la formation



QUE VOULEZ-VOUS QUE LES JEUNES FASSENT AVEC LES TIC?

MALIVAISES RÉPONSES BONNES RÉPONSES

- FAIRE DES PREZIS
- DÉMARRER UN BLOGUE
- CRÉER UN WORDLE
- PUBLIER AVEC ANIMOTO
- FAIRE DES FLIPCHARTS
- PRODURE UNE VIDÉO
- POSTER SUR EDMODO
- UTILISER UN TBI SMART
- DÉVELOPPER UNE APP

- SENSIBILISER LES GENS
- DÉMARRER DES CONVERSATIONS
- TROUVER DES RÉPONSES (À LEURS QUESTIONS!)
- FAIRE DES PARTENARIATS
- CHANGER D'IDÉE
- FAIRE UNE DIFFÉRENCE
- PASSER À L'ACTION
- ÊTRE DES AGENTS DE CHANGEMENT

La technologie est un outil, pas un résultat d'apprentissage!



Qu'est ce qu'un MOOC (ou CLOM ou FLOT)?





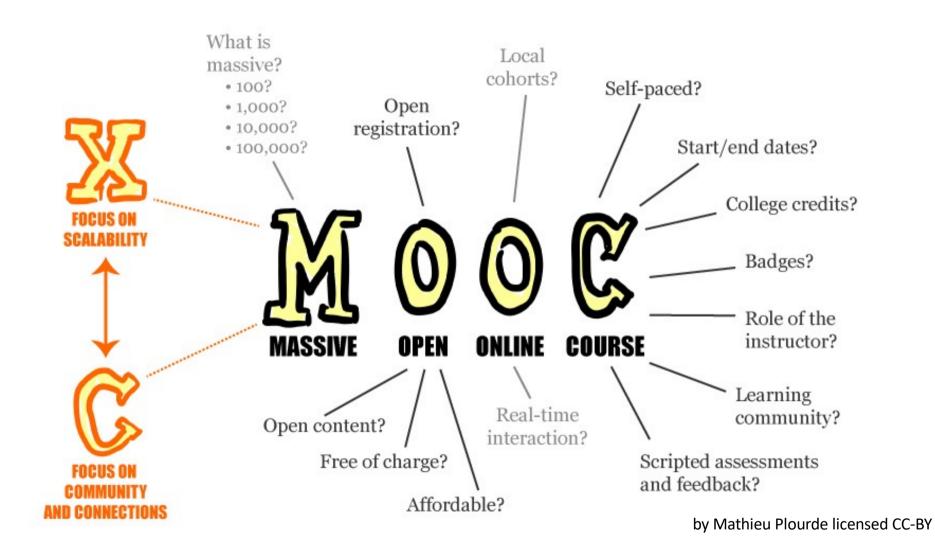


Les objectifs d'un MOOC:

- Délivrer du savoir, via un cours (Cours)
- avec internet comme support (en Ligne)
- qui ne nécessite pas de prérequis pour être suivi (Ouvert)
- et qui par conséquent vise à toucher un très large public (Massif)



Qu'est ce qu'un MOOC (ou CLOM ou FLOT)?





Qu'est ce qu'un MOOC?

- ... est organisé et rythmé autour d'une unité de temps. ex: 6 séquences pendant 6 semaines une 1 fois par an
- ...est tutoré: possibilité de poser des questions sur des forums, par mail à l'enseignant, au tuteur, à l'animateur..
- ... est évalué : par des activités corrigées automatiquement, par des évaluations entre pairs...
- ...est certifiant (ou « badgeant », attestant, ...)

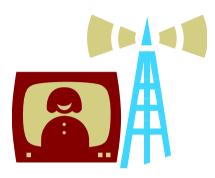


Les xMooc et les cMooc

	xMOOC	cMOOC			
Modèle pédagogique	Classique: C – TD – TP – évaluation	connectivisme			
Connaissance	Dans le cours – déclarée	Distribuée – générée			
Cohérence	Donnée par l'enseignant	Construite par l'apprenant			
Objectifs d'apprentissage	Défini par l'enseignant	Défini par chaque participant pour lui-même			
Apprendre	Suivre le cours	Navigation, établir des connections			
Ressources	Définies dans le cours	Agrégées par les participants, abondance			
Importance de l'échange entre pairs	Secondaire	importante			
Interactions	Forums sur site	Distribué, partant d'un portail,chaque participant construit son blog			
Synchronisation	Contenu du cours et instructeur	Avec les autres participants			
Encourager autonomie et auto régulation		Maitrise de e-compétences			
Orienté innovation et impact	Orienté disciplinaire	Par nature interdisciplinaire			
Évaluation continue	Automatisée	Entre pairs			
Plate forme technique	Centralisée	Web : Environnement d'apprentissage personnel			
Posture de l'enseignant	Professeur guide	Facilitateur			
Exemple	Les MOOC de eDx, de FUN Mooc Gestion de projet	ITYPA , REL 2014			



Pourquoi faire un MOOC?



Pour diffuser des connaissances à un large public



Pour recruter des étudiants



Pour acquérir une visibilité nationale et internationale, contribuer à la notoriété de l'établissement et des enseignants/chercheurs participants



Pour repérer des talents

En savoir plus : vidéo de <u>Thierry KARSENTI - «MOOC : Révolution ou simple effet de mode?»</u> https://www.youtube.com/watch?v=nyzn1W-wRQg



Un exemple de Mooc: Organisation

- Le Mooc « <u>Le digital, vivons-le ensemble</u> » proposé par Orange
- Organisation temporelle du Mooc :

THEMES	DATE D'OUVERTURE	
Je m'informe avant d'agir	7 avril	
Je garde le contact avec mes proches	14 avril	
Je regarde des films, j'écoute de la musique	21 avril	
Je me déplace sans souci	28 avril	
J'apprends tout au long de ma vie	6 mai	10 semaines,
Une semaine pour souffler! (pas de nouvelle séquence)		1 séquence par semaine
Je travaille autrement	20 mai	
Je protège ma vie et celle de mes proches	27 mai	
Je me détends, je prends soin de moi	3 juin	
Je choisis mon appareil connecté	10 juin	
Je consomme autrement	10 juin	



Un exemple de Mooc: déroulement

- Organisation d'une séquence :
 - Durée: 2 heures 30
 - Découper en plusieurs sous thèmes
 - Plusieurs vidéos, plusieurs <u>activités</u>, des modalités de dialogues (forum, réseaux sociaux), un quizz final







Consigne: Godefroi cherche à retrouver son ami Merlin sur la toile. Montrez-lui que sa recherche sera difficile, car un « Merlin » peut en cacher un autre ...

 Pendant 5 minutes (pas plus !), cherchez ce que désigne le terme « Merlin » à l'aide des outils de votre choix (moteur de recherche, livre, demande à une personne...)

2. Choisissez une signification parmi tous les résultats qui vous seront proposés, et notez-la sur le forum « À la recherche de Merlin ».

Attention! Lisez attentivement ce qu'a écrit la personne ayant posté juste avant vous, et notez un résultat différent du sien...

24 heures après le premier post, notre animateur fera une synthèse de tous vos résultats et la publiera dans l'espace de partage de fichiers.



Je m'informe avant d'agir

Ne vous lancez pas tête baissée dans la recherche

- O UN MERLIN PEUT EN
- Les multiples chemins
 DE LA RECHERCHE
- O MERLIN. JE TE TIENS!

Le moteur de recherche est-il mon (seul) ami ?

- O GODEFROI ET LES
 DRAGONS
- CHERCHER AVEC LES RÉSEAUX

Un internaute averti en vaut deux!

- O SLI'AVAIS SU
- Un conseil en 140 caractères!

Live expert le 8/04 à 17h

Moyen-Âge 2.0



Un exemple de Mooc: certification

Des badges de connaissances



Il y en a un pour chaque thème (10 badges de connaissances en tout).

Pour obtenir un badge de connaissances, il faut répondre au quiz qui est proposé à la fin de chaque séquence et obtenir une note de 10/20 au moins.

En savoir +

Des badges de compétences



Nous vous proposerons trois badges de compétences sur les sujets suivants :

- Travail et digital : outils numériques pour l'activité professionnelle, nouvelles modalités de travail (à distance, en communauté, en réseau...), nouveaux modes de management...
- Vie personnelle et digital : protection des données, outils de communication, accès aux biens culturels, réseaux sociaux...
- Mobilité et digital : terminaux mobiles, synchronisation des données, outils de géolocalisation...

En savoir +



D'autres termes?

SPOC: Small Private Online Course

- MOOC orienté vers un développement de connaissances (voir compétences) professionnelles,
- donc à une visée moins universaliste
- pouvant convenir à un public de professionnels concernés, d'ou le Small.



D'autres termes?



Le SOOC (Small Online Open Course) est un cours en ligne ouvert à tous, mais suffisamment spécialisé pour restreindre naturellement le nombre potentiel de personnes intéressées. Il s'agit de formations dispensés sur des domaines de niche, ou répondant à des problématiques très spécifiques.



Le COOC (Corporate Online Open Course) est un cours en ligne dispensé par une entreprise auprès de ses clients ou de ses salariés. Les cours s'adressent donc à des salariés, mais aussi à des candidats potentiels ou encore aux fournisseurs, clients, prospects en lien avec l'entreprise formatrice.



D'autres termes?



Le MOOC (Massive Online Open Course) est une formation en ligne en libre accès sur Internet. Il se compose de plusieurs cours, étendus sur une durée déterminée, qui débouchent sur une certification.



Le SPOC (Small Private Online Course) est une formation en ligne pour un nombre restreint de personnes avec un nombre d'accès volontairement limité.

On compare souvent le SPOC à un stage de formation.

Le SPOC permet de répondre à un besoin spécifique pour une entreprise.



Le SOOC (Small Online Open Course) est un cours en ligne ouvert à tous, mais suffisamment spécialisé pour restreindre naturellement le nombre potentiel de personnes intéressées. Il s'agit de formations dispensés sur des domaines de niche, ou répondant à des problématiques très spécifiques.



Le COOC (Corporate Online Open Course) est un cours en ligne dispensé par une entreprise auprès de ses clients ou de ses salariés. Les cours s'adressent donc à des salariés, mais aussi à des candidats potentiels ou encore aux fournisseurs, clients. prospects en lien avec l'entreprise formatrice.



D'autres termes ?

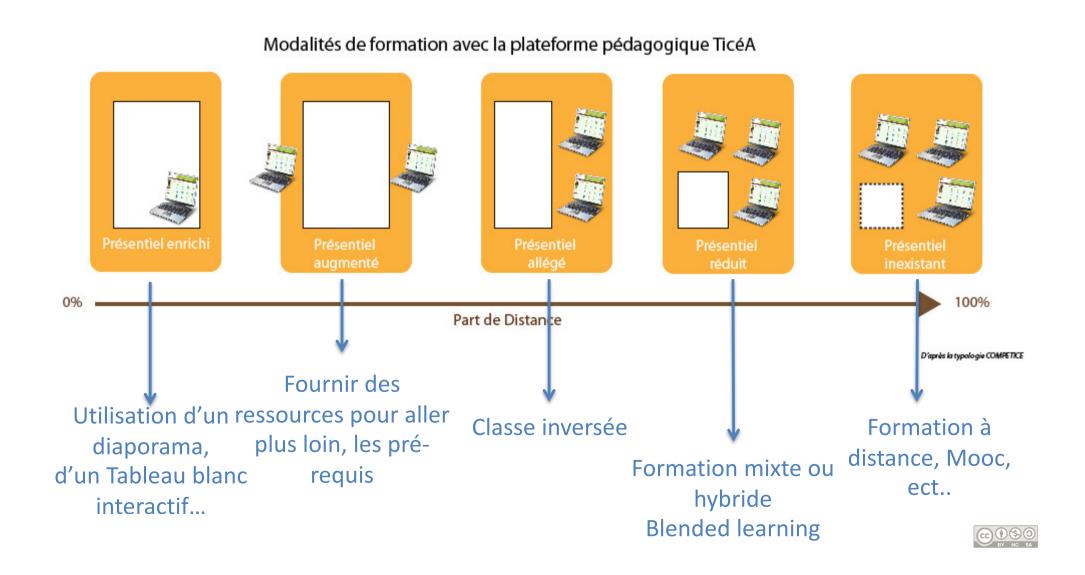




Les usages et l'économie des dispositifs en formation à distance



Les différents usages possibles du numérique en formation

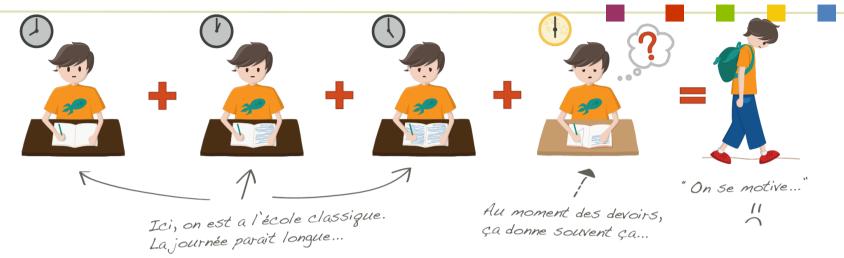


Classe traditionnelle

flip classroom

Pédagogie inversée

reverse instruction



Classe inversée





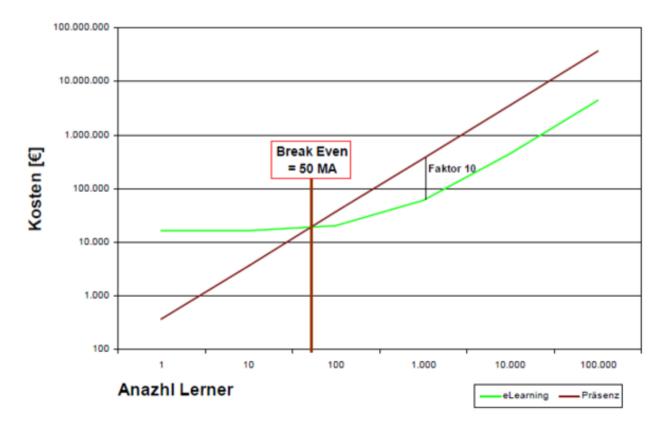
ELÉMENTS D'ÉCONOMIE DE CES DISPOSITIFS



La foad, combien ça coute?

Comparaison du coût d'une formation à distance/formation en présentiel selon le nombre d'étudiants

Kostenvergleich eLearning vs. Präsenz											
	Fixkosten	Var.Ko	osten	Anzahl Teilnehmer							
Methode	Erstellung LE	Durchführung	Freistellung	1	10	100	1.000	10.000	100.000		
eLearning	16.300	5	39	16.344 €	16.743 €	20.729€	60.586 €	459.157 €	4.444.871 €		
Präsenz	0	265	105	370 €	3.698 €	36.976 €	369.762€	3.697.619€	36.976.190 €		



Quelques points...

- Pour rentabiliser les coûts d'investissement

 anticiper la réutilisation des ressources produites dans différents contextes.
- Avoir une approche pragmatique sur les ressources pédagogiques à produire → Rapport Qualité de l'apprentissage des apprenants/coûts de la production
- Mutualiser les ressources produites → Une démarche partenariale
- Optimiser les modalités de communication synchrones et asynchrones avec les apprenants
 Importance de la conception pédagogique



La « modularisation »

 Découpage de la formation en plusieurs modules autonomes payables individuellement et capitalisables sous forme de diplôme

Exemple: l'institut 2ie et le Taxi Brousse Low

Cost®



https://www.youtube.com/watch?v=oTy0ojMiYlU&feature=youtu.be



Le cas des Mooc: quelques exemples

 Les mooc <u>Udacity</u>: les cours et les ressources restent accessibles gratuitement mais la correction des productions et la participation aux activités collaboratives sont payantes (150\$/mois)

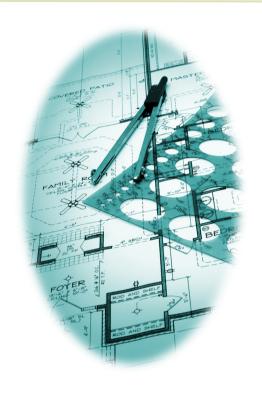
Le Mooc eLearn 2 :

- Formule tutorée et certifiante (entre 1500 et 3000€)
- Formule Mooc gratuite
- Les mooc <u>OpenclassRoom</u>: modèle « freenium »
 - Cours et ressources en accès libre
 - Certification payante grâce à un compte premium (6,99€/mois) + quelques avantages

Le Mooc Rue 89:

 Accès Premium : la dernière semaine de cours + Certification(25/50 €)

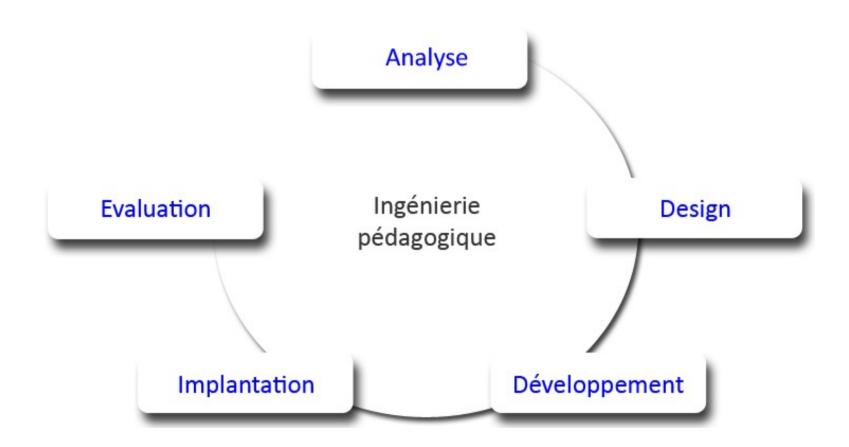




CONCEVOIR UN DISPOSITIF DE FORMATION EN LIGNE



La méthode ADDIE



Proposé par Gilbert Paquette, chercheur en sciences de l'éducation et professeur à la Téléuniversité du Québec



Analyse

Analyser les besoins

- Quels sont les objectifs généraux ?
- Quels sont les contenus pédagogiques ?
- Quelles sont les modalités pédagogiques ?
- Quel est le public cible et quelles sont ses caractéristiques (niveau, compétences...) ?

Analyser l'existant et les moyens

- Quels sont les moyens disponibles pour le projet?
- Recenser le matériel et ressources existantes
- Dans quel environnement matériel sera réalisée la formation ?
- Quel est le budget disponible ?
- De quels délais dispose-t-on ?
- Existe-t-il des normes à respecter ? Lesquelles ?

Questionner la pertinence d'un produit multimédia :

- Quelle sera sa valeur ajoutée ?
- Est-il adapté au mode de diffusion de la formation ? Aux compétences et aux besoins des apprenants ?



Livrable à cette étape:

Cahier des charges, benchmarking, planning, plan général des contenus

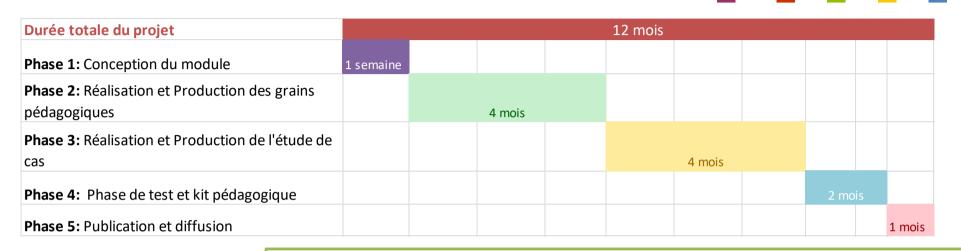
D'après C.Deruy.



Exemples de livrable

L'agroécologie, vous connaissez ?

Dossier thématique

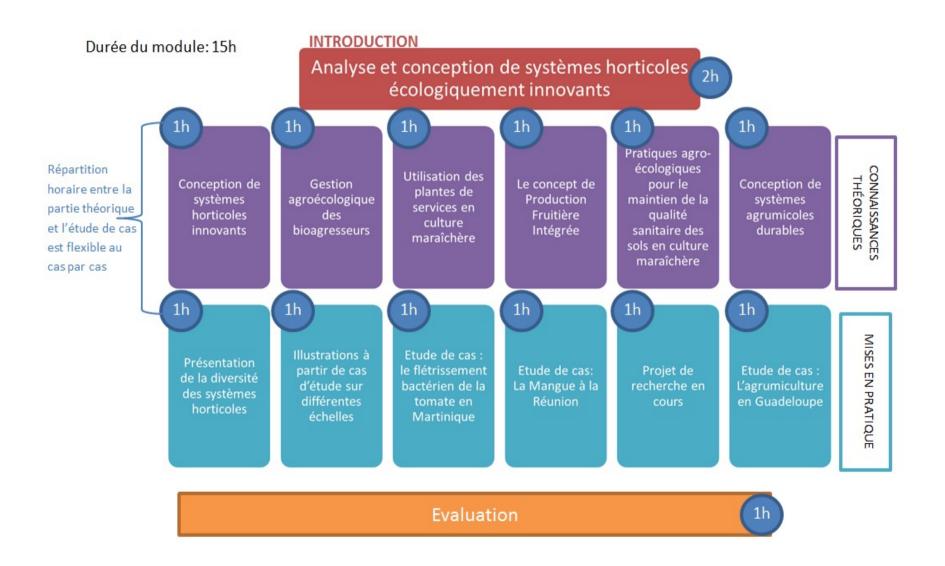


Planning de réalisation pour un module de 20 heures de formation

Nom	Туре	Format	Public	Conditions d'accès	Conditions d'utilisation	lien	Durée	Producteurs
Agroecology Internet Course	Cours en ligne	Site web	Bachelor's degree or its equivalent in	Restreint aux étudiants de a l'université (possibilité FC)	Autoformation -	http://www.umb.no/search /courses/pae301	150 hours	Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB)
Qu'est-ce que l'agroécologie ?	Cours en ligne	Module Scenari Opale	agents scientifiques et techniques et de doctorants des organismes de recherche et d'enseignement supérieur	Libre, Licence Creative Commons	Autoformation	https://tice.agroparistech.fr /coursenligne/courses /INTROAGROECOLOGIE /?id_session=0	20h	AgroParisTech / UVED
Insectes invasifs en milieu insulaire et gestic agroécologique : cas des Mouches des Légumes à la Réunion	Cours en ligne	Module Scenari Topaze		Libre, Licence Creative Commons	Autoformation	http://www.uved.fr /index.php?id=762	18 heures	UVED/ MNHN
Théories de la gestion sociale des écosystèmes, des ressources et de l'environnement	Cours en ligne	Texte + Vidéo +	Enseignement Supérieur	Accès libre	Autoformation	https://tice.agroparistech.fr /coursenligne/courses /THEORIESDELAGESTIONS /?id_session=0		Agroparis Tech
						http://www.inra.fr/Grand-public /Agriculture-durable/Tous-		

Recensement des formations en ligne et ressources pédagogiques numériques existantes sur une thématique

Un plan général du contenu





Design

= la phase de scénarisation et de scénario pédagogique

Conception pédagogique

détailler les objectifs et sousobjectifs pédagogiques

structurer les contenus, les découper en modules ou grains

définir les stratégies pédagogiques



organigramme des contenu

Conception graphique et ergonomique

définir les modes de navigation dans le cours

concevoir des gabarits et des modèles de pages

définir une charte graphique



une charte graphique, une maquette ou un prototype

Conception détaillée

définir les activités des apprenants pour chaque objectif pédagogique

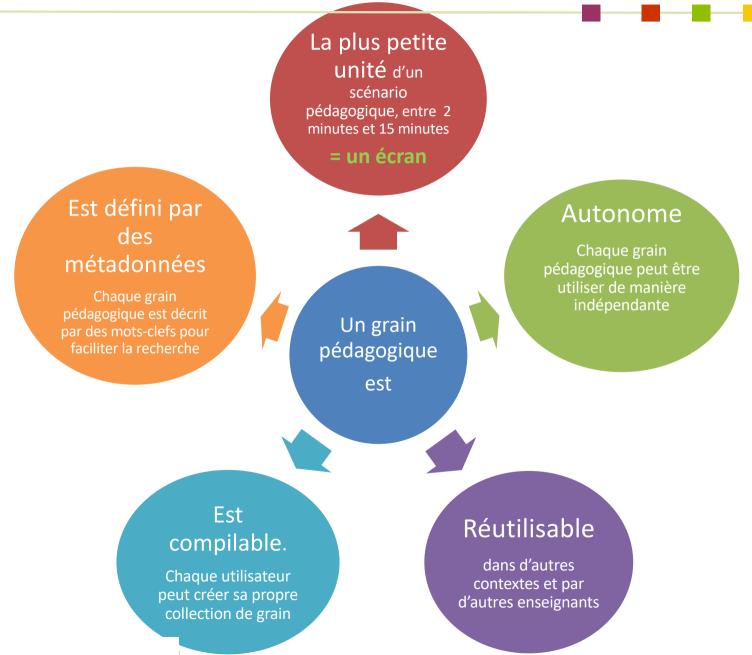
définir les outils et supports de ces activités : les ressources pédagogiques







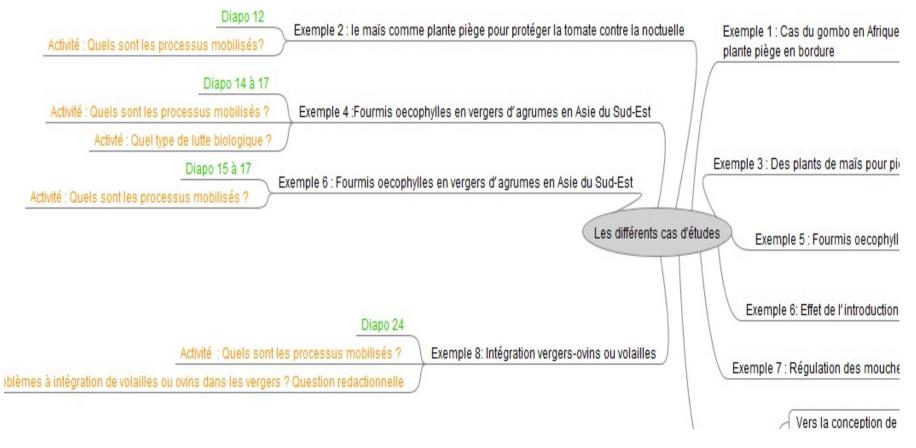
Un grain pédagogique ?



Un organigramme du contenu

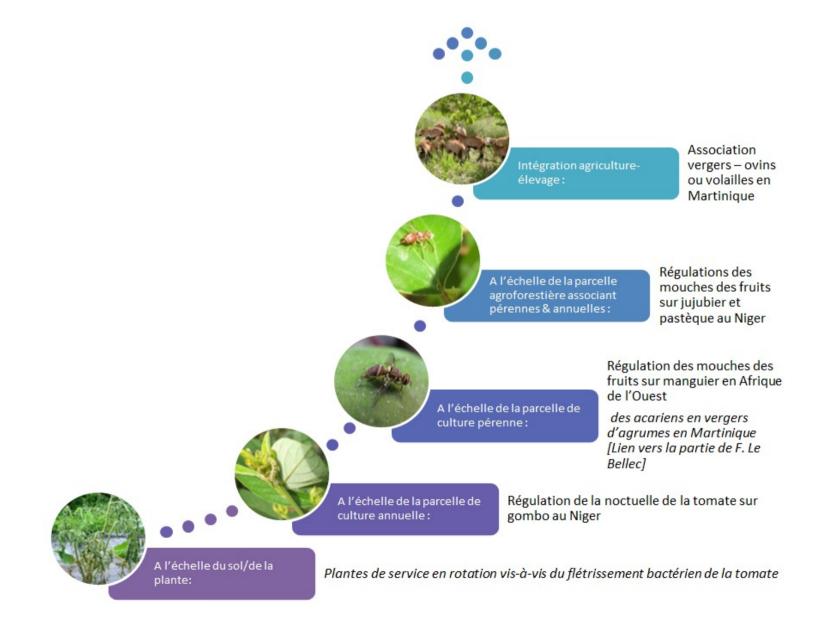
MODE DE NAVIGATION:

Non linéaire dans les différents exemples en fonction des échelles. Navigation à partir d'une image cliquable





Charte graphique





Storyboard

SCENARISATION DU COURS

Légende du code couleur : le contenu – Les activités – la navigation – les ressources complémentaires – A faire

Les différents cas d'études :

Exemple 1 : Cas du gombo en Afrique de l'Ouest avec utilisation du <u>pois</u> d'<u>Angole</u> ou du sorgho comme plante piège en bordure

- o Diapo 4 à 10 commentées [Réenregistrement Audio avec le diaporama animé]
- Activité: Quels sont les processus mobilisés?
 - Détournement attractif
 - Action des ennemis naturels aériens
- Activité 1 : reconstituer le réseau trophique en plaçant les flèches dans le schéma (diapo 9)
- Activité 2 : Reconstituer le tableau des traits fonctionnels des plantes pièges évaluées.

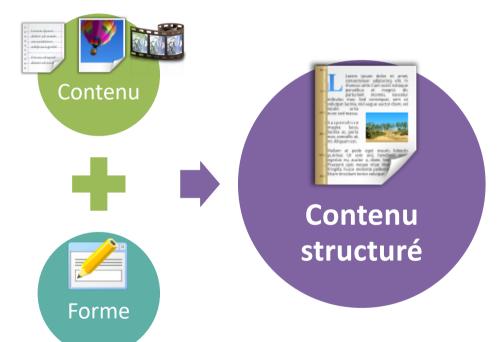
Exemple 2 : le mais comme plante piège pour protéger la tomate contre la noctuelle

- o Diapo 12
- o Activité: Quels sont les processus mobilisés?
 - Détournement attractif
 - Action des ennemis naturels aériens
- Ressources complémentaires :
 - Lien vers le site du projet Omega 3
 - Poster de Béatrice Rhino



Développement

= la phase de médiatisation

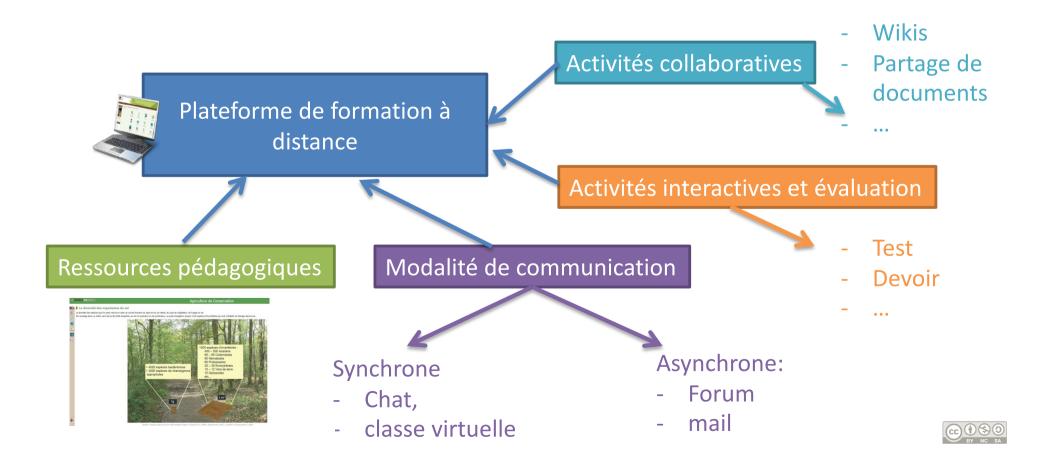


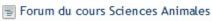
→ Une chaine editoriale est un logiciel qui permet de créer des contenus pédagogiques numériques.



Implantation

= Phase d'intégration du dispositif dans une plateforme de formation à distance





Le Forum du cours : C'est là que vous devrez poser toutes les questions qui concernent les enseignements du module "Sciences Animales".

Lisez les questions posées par les autres étudiants. Si vous connaissez la réponse, vous pouvez (devez) la donner dans ce forum.

1



Cours - Systèmes d'unités alimentaires

François. Bocquier - Professeur

avec l'appui du service Audiovisuel (Thierry Delaunay et Jean-Louis Porreye) et de l'équipe Tice Scénarisation des Quizz : Catherine Mazzoni

L'objectif de ce module est de comprendre la démarche suivie pour passer des observations sur la biologie des animaux domestiques à une formalisation des besoins de ces retenus pour construire des systèmes d'alimentation : l'énergie, les protéines, les minéraux et vitamines.

Les consignes : Ce cours se compose de 6 séquences vidéo que vous devez visionner dans l'ordre. Après chaque séquence vidéo, un quiz est proposé. Si vous répondez à séquence suivante.



Le cahier des charges des Systèmes d'Alimentation (9 diapos - 16mn 30s)

Test Alimentation 1

Ouiz

Séquence 2

La valeur alimentaire des aliments (7 diapos - 14 mn)

Test Alimentation 2

Quiz

Séquence 3

Notions de besoins alimentaires (10 diapos - 17mn)



Evaluation

= phase d'évaluation du dispositif pédagogique.

Evaluation quantitative:

- utiliser des indicateurs comme le taux de participation, la satisfaction des apprenants, les niveaux de réussite.



Evaluation qualitative:

 Mettre en place un questionnaire d'évaluation de la formation pour les apprenants

NB: une évaluation en mode « test » peut être réalisée avant la diffusion du dispositif



Exemple de questionnaire d'évaluation



Votre avis nous intéresse!

Questionnaire d'évaluation de l'enseignement en ligne de l'UE1

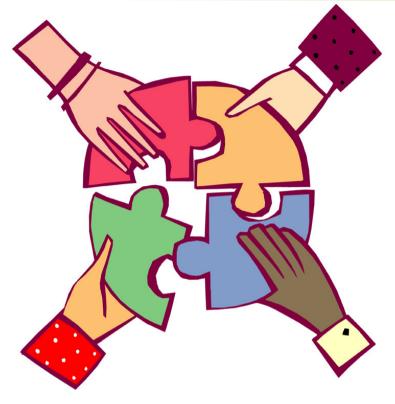
Pendant l'UE1, 3 modules d'enseignement ont été proposés **en ligne** (entièrement ou en partie) : les modules de **Géomatique**, de **Sciences Animales**, et de **Sciences du Milieu**.

Nous avons besoin de votre avis pour évaluer cette modalité en ligne;

Notez bien:

- La réponse aux questions est anonyme.
- Une seule réponse par personne
- Cela ne vous prendra pas plus de 10 minutes.
- Vous pourrez revenir en arrière pour corriger.
- C'est seulement à la fin du questionnaire que vous enverrez toutes vos réponses.

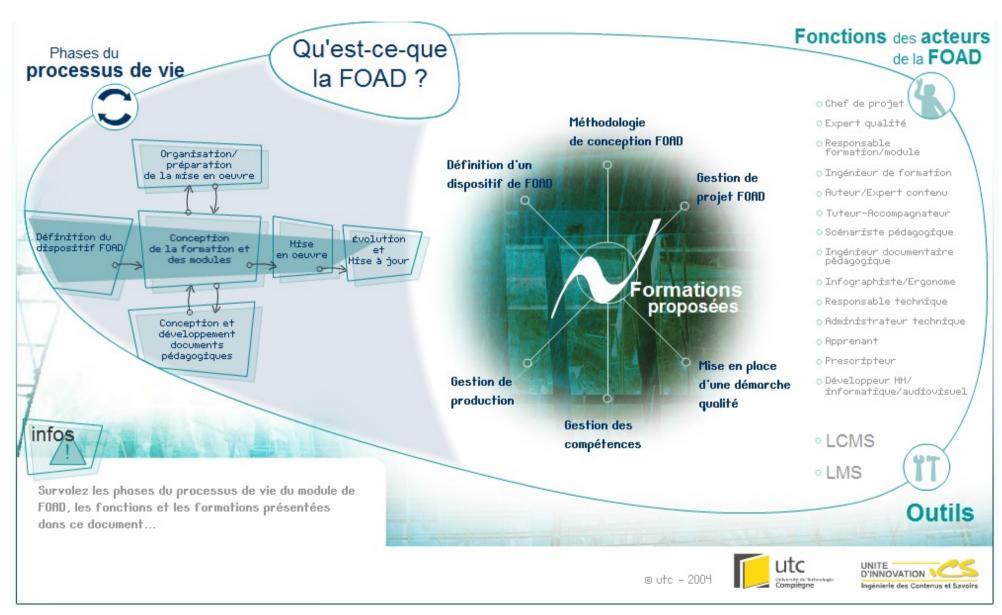
Geomatique) Les objectifs du module de Géomatique vous ont paru clairement présentés					
0	(0) Oui, tout à fait				
0	(1) Oui, assez				
0	(2) Non, pas assez				
0	(3) Non, pas du tout				
Geom	atique) Les consignes étaient daires. Vous saviez ce que vous deviez faire				
0	(0) Oui, tout à fait				
0	1) Oui, assez				
0	(2) Non, pas assez				
0	(3) Non, pas du tout				
Geom	atique) Le module vous a permis de vous remettre à niveau en Géomatique				
0	(0) Oui, tout à fait				
0	(1) Oui, assez				
0	(2) Non, pas assez				
0	(3) Non, pas du tout				
0	(4) J'avais déjà le niveau requis en Géomatique				
0	(5) Je ne sais pas				
Geom	atique) Le module de Géomatique vous a paru facile à suivre				
0	(0) Oui, tout à fait				
0	(1) Oui, assez				
0	(2) Non, pas assez				
0	(3) Non, pas du tout				
Geom	atique) Vous avez travaillé sur le module Géomatique pendant une durée approximati				
0	(0) de 1h à 5h				
0	(1) de 5h à 10h				
0	(2) de 10h à 20h				
0	(3) de 20h à 30h				
0	(4) plus de 30h				
Geom	atique) Question sur le cours de Géomatique en ligne				
Plusieu	urs réponses possibles				
	J'ai aimé faire cette activité en ligne				
	J'aurais préféré faire cette activité en présence d'un enseignant				
	J'ai bien appris en ligne				
	Je n'ai pas bien appris en ligne				
	J'aurais vraiment mieux appris en présence d'un enseignant				
	le n'ai nas d'oninion				



LES ACTEURS DE LA FOAD : MÉTIERS ET RÔLES, ACTEURS INSTITUTIONNELS



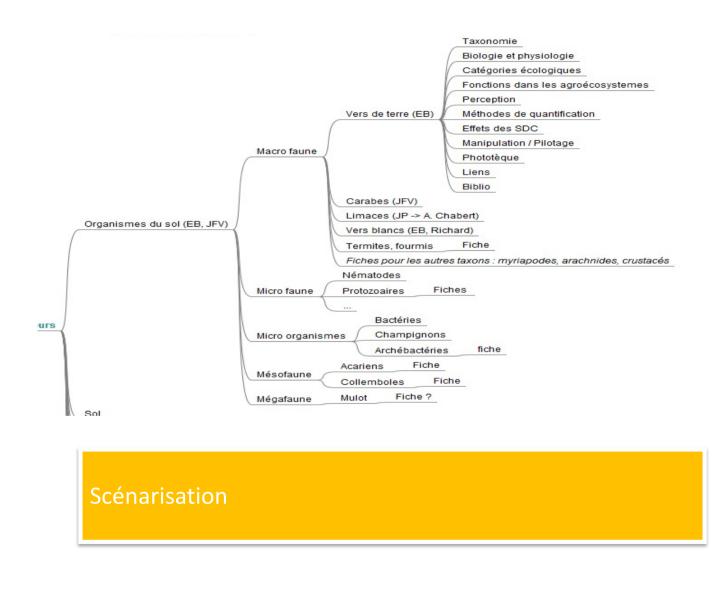
Les métiers et rôles



L'éclatement de la fonction d'enseignant lors de la mise à distance de la formation



Une démarche de conception : scénarisation







Une démarche de conception : conception

Les organismes du sol (4/9)

Commentaires : graphique à refaire ? Rajouter des illustrations pour chacun des groupes taxonomiques. Rajouter une photo de forêt tempérée

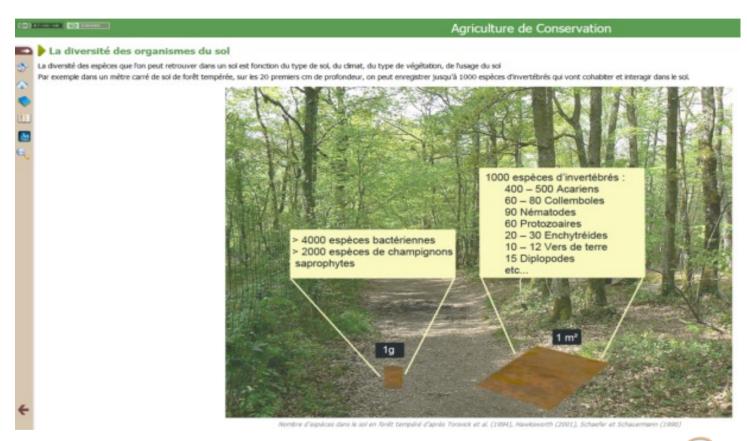


Torsvick et al. (1994), Hawksworth (2001), Schaefer et Schauermann (1990)

Conception



Une démarche de conception: Médiatisation



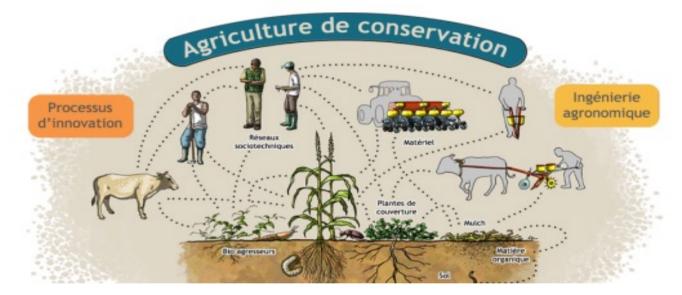
3

Médiatisation



Une démarche de conception : Diffusion











Une démarche de conception

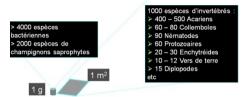
Catégories écologiques Fonctions dans les agroécosysteme Méthodes de quantification Effets des SDC Manipulation / Pilotag Limaces (JP -> A Chahert) Vers blancs (EB, Richard) Termites, fourmis Fiche

Enseignant-Chercheur pilote du projet

Ingénieur multimédia

Les organismes du sol (4/9)

Commentaires : graphique à refaire ? Rajouter des illustrations pour chacun des groupes



Conception

Auteurs: chercheurs, enseignants, étudiants, Professionnels

Médiatisation









Scénarisation

Ingénieur pédagogique









Les acteurs institutionnels

- Les universités virtuelles :
 - Au Burkina Faso : Université Virtuelle du Burkina Faso (UV-BF)
 - Universités virtuelles régionales ou nationales :
 - Exemple:
 - Université virtuelle africaine d'Agraécologie

 d'Agraécologie
 - Université virtuelle du Sénégal, Côte-d'Ivoire, Mali, etc.











Les acteurs institutionnels

En europe:

En France, une université numérique (FUN) et 6
 « grandes » Universités numériques thématiques (UNT).



+ la future université virtuelle en agro-sciences d'Agreenium



• L'AUF et foad :



- en attribuant aux étudiants une allocation leur permettant d'accéder à la formation à coût réduit ainsi qu'un accompagnement possible dans des infrastructures de l'AUF (tuteurs et matériel info, visioconférence...).
- Accompagnement au montage de formation à distance : un soutien technique et administratif qui comprend la promotion de la formation (appel à candidatures international) et la mise à disposition de l'ensemble des services de l'AUF dans le cadre des FOAD :
 - suivi des dossiers d'inscription et des paiements ; accès libre aux Campus numériques francophones (CNF) pour les inscrits ; organisation des examens et des soutenances ; envoi de cartes étudiants et de supports pédagogiques....





Gestion de la participation (surtout des abandons)

le tutorat

l'évaluation

les normes et standards

Importance de la scénarisation

MISE EN ŒUVRE D'UNE FORMATION À DISTANCE ET SES SPÉCIFICITÉS



Gestion de la participation

- Sentiment de solitude de l'apprenant seul face à son écran
- →le taux d'abandon en formation à distance est important.
 - →On estime à environ 90 % le taux d'abandon des MOOC en moyenne



Comment diminuer le taux d'abandon des participants dans une formation à distance?

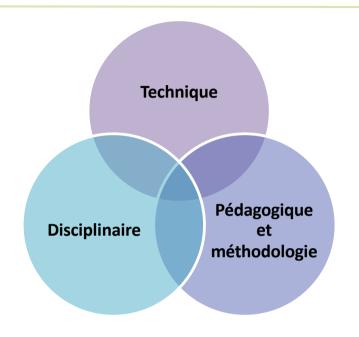


Quelques pistes...

- Favoriser les activités et pratiques collaboratives
- Créer une communauté autour de votre formation
- Etablir un contact personnalisé avec les participants
- Pratiquer une évaluation continue
- Donner des indicateurs de progression aux participants
- Rendre l'apprenant acteur (≠ de consommateur)



Le tutorat



→ Les différentes dimensions du tutorat à distance

Plusieurs types de statut :

- Des étudiants plus avancés
- Des enseignants
- Des tuteurs « professionnels »

Professionnalisation en cours du métier de tuteur à distance : certification à l'AUF, syndicat au Québec

En savoir plus sur le tutorat en ligne: t@d, le portail du tutorat à distance : http://www.tutoratadistance.fr/



L'évaluation

- Plusieurs modalités d'évaluation :
 - Automatisée
 - Correction par l'enseignant/le tuteur
 - Par les pairs
 - en mode projet

- Comment évaluer dans une formation diplômante à distance ?
 - Vérification de l'identité de l'étudiant distant
 - S'appuyer sur des centres d'examens locaux



Qualité en FOAD

modélisation des situations d'apprentissage centrée sur les activités en plus des ressources

IMS-LD

Pédagogique

SCORM

Technique

faciliter l'exploitation technique des objets sur Internet avec l'apparition des plates-formes de formation ouverte et à distance

LOM

Economique

rentabilisation de la production et de la réutilisation des objets pédagogiques



Différences présentiel/distance

Formation en présentiel	Formation à distance
La communication non-verbale, informelle	Il faut formuler l'implicite → Expliciter
Les échanges informels entre les participants	Impossible, prévoir des modalités de communication spécifiques
Ajustement en fonction des besoins des apprenants	Plus difficile, à anticiper
	Contraintes techniques



EXEMPLES DE DIFFÉRENTS TYPES DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES NUMÉRIQUES ET FORMATIONS À DISTANCE



Grain pédagogique

SCENARI

Accueil guide scv



Choix des plantes possibles



Définition



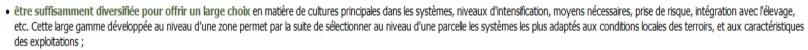
Pour être en mesure de réaliser un véritable conseil à l'exploitation, dans une approche intégrée au niveau de terroirs villageois, il est nécessaire de maîtriser une gamme de systèmes de culture adaptés aux conditions locales. Il faut pour cela identifier la nature des cultures les plus appropriées et l'ordre de leurs successions et/ou associations, ainsi que les itinéraires techniques à appliquer à ces différentes cultures ou associations de cultures.



Cette gamme de systèmes de culture doit permettre de proposer des systèmes adaptés aux situations des diverses exploitations, et pour cela doit :



• couvrir les principales conditions de sol x régime hydrique rencontrées au niveau de la zone ;



• ne pas être trop vaste pour être "gérable" et facilement assimilable par les cadres, techniciens et paysans. Pour cela, les systèmes sont basés en priorité sur les cultures principales de la zone, et offrent des solutions diversifiées aux grandes contraintes agronomiques et socio-économiques locales.

Cette gamme de systèmes à développer est donc fonction des contraintes principales au niveau d'une zone d'intervention et se "décline" suivant les différents types de milieux rencontrés. Un diagnostic initial et en particulier la définition "d'unités agronomiques" est donc indispensable pour intégrer ces paramètres dans la conception des systèmes.

Prochaine étape

- Identifications des unités agronomiques
- Les facteurs à prendre en compte pour le choix des plantes
- L'identification des cultures

RETOUR AU THÈME

Semis direct sur
Couverture Végétale
permanente (SCV)

☐ Le diagnostic initial rapide

La conception et la mise en place de démonstrations de systèmes SCV adaptés localement au niveau des terroirs présupposent une connaissance suffisante du milieu et des pratiques paysannes dans les concernés.

Définition

Un diagnostic initial est donc indispensable avant toute intervention.



Ce diagnostic rapide doit permettre :

- de se situer aisément dans le paysage, en identifiant les principales unités agronomiques présentes au niveau du terroir ;
- de connaître les pratiques paysannes sur le terroir, en fonction des différentes unités de paysage/agronomiques. Cela est indispensable pour proposer aux paysans des systèmes construits en priorité à partir de leurs systèmes, avec leurs cultures privilégiées;
- d'identifier les principaux facteurs limitant la production agricole, dans les différentes situations ;
- d'identifier les besoins et les contraintes des paysans ainsi que les opportunités d'amélioration des systèmes et/ou d'utilisation de terres à l'abandon :

Propositions de grains pédagogiques pour continuer la navigation dans la ressource

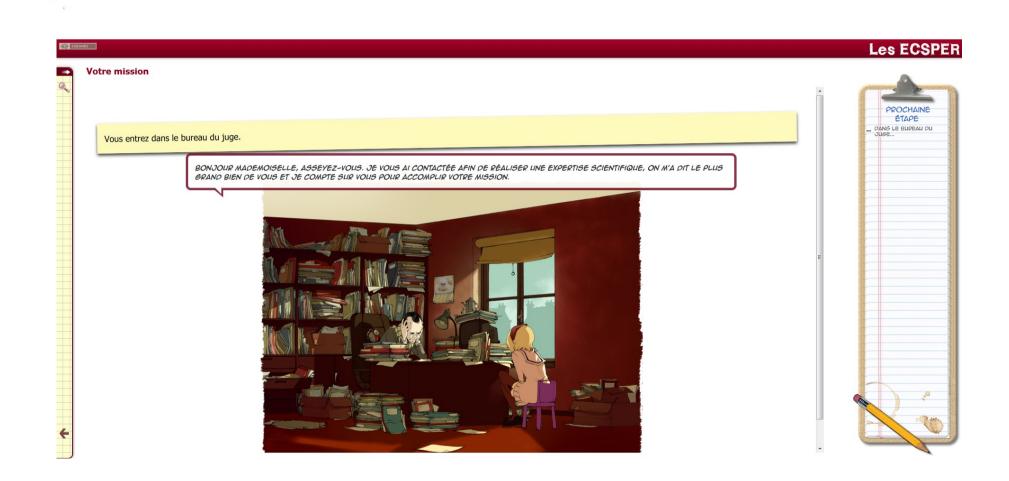
Jeu sérieux « simulation »



http://www.capodyssey.eu/game



Un jeu sérieux



https://campus.mines-paristech.fr/pluginfile.php/11280/mod_resource/content/1/index.html



Diaporama sonorisé chapitré



https://www.supagro.fr/EcoleChercheurs2013/Web tchamitchian/



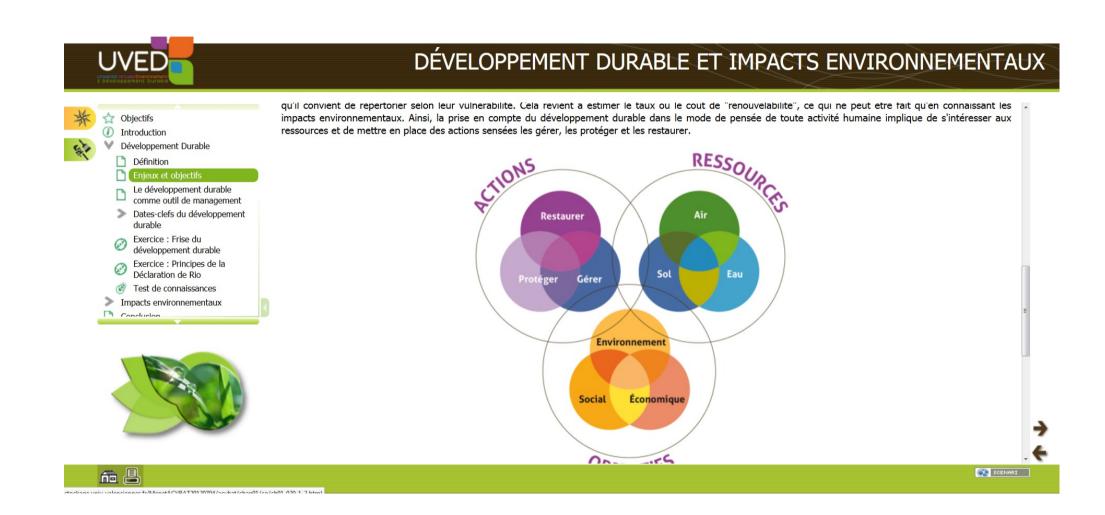
Web-documentaire



http://www.webdoc-herbier.com/#!map



Un module complet



http://stockage.univ-valenciennes.fr/MenetACVBAT20120704/acvbat/chap01/co/ch01 020 acv web.html



Vidéo pédagogique enrichie



http://kezako.unisciel.fr/kezako-comment-predit-on-la-meteo/



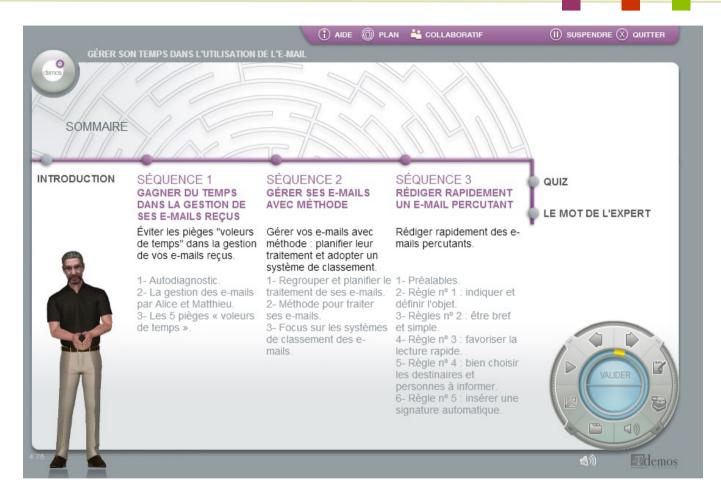
Site pédagogique



http://emballages.arts-et-metiers.net/index.html



Le module « tout interactif »



 http://mos.demosgroup.com/MosSrv/lmsFL.html?dispCdr=30,1&style=STYLE_DM S_CDP_FR_08_0_INTER&vgp=0&stk=e5f41R335fR33465f46525fR395fR5f48544d4c 444d535f4344435f4d4&grk=f64656Tf735f667264656TL&ncnx=47023001&vgp=0&largVp=1024&hrq=1



Programme de formation collaboratif



Formation mixte en alternance de distance et de regroupement en présentiel



Quelles sont d'après vous les limites de ce type de dispositif?



Quelques pistes...

- La fracture numérique (sociale et territoriale)
- La fausse idée de la réduction des coûts
- La question de l'enseignement « pratique »
- •
- → Bien analyser la plus-value (pédagogique, économique, environnementale...) d'un dispositif de formation à distance avant de se lancer
- → Attention à l'effet de Mode



Espace de cours en ligne IESR publiques

https://ena.gov.bf











UVBF

Université Virtuelle du Burkina Faso

Université Joseph Ki-Zerbo

UNB

Université de Ouahigouya

Accéder

Accéder

Accéder

Université Nazi BONI

Accéder

UOHG















Merci de votre attention



