

Moodle

Moodle est une plate-forme d'apprentissage en ligne, qui permet de diffuser des cours, cours de formation.

ACCÈS À MOODLE

Dans l'ENT, cliquer sur le signet Moodle

Une nouvelle page de votre navigateur Internet s'ouvre dans laquelle une arborescence présente les formations disponibles dans l'établissement.



CRÉER UN NOUVEAU (PAR)COURS

• Cliquer sur la formation concernée par le cours (par exemple PROF d'Anglais)

Il n'y a pas encore de cours			
	Ajouter un cours <	Cliquer ici pour créer un cours	
Rechercher des cours:		Valider	



Sur le nouvel écran, cliquer sur le bouton Ajouter un cours

Modifier les paramètres du cours

Généraux	
Position du cours	
dans l'arborescence Categorie () Cours et espaces pédagogiques / Filière générale / Terminale / Anglais / PRO	F d'Anglais
Nom complet* ⑦ Nom du cours	
Nom abrégé* ⑦ x00000	
No d'identification du cours (?)	
Résumé 💿 Informations optionnelles	
Trebuchet ✓ 1 (8 pt) ✓ Langue B I U S ×₂ ײ I </td <td></td>	
■ ≡ ≡ M N 註 註 譯 譯 ┺ 🏟 加 → ♣ 🝩 ※ 🍩 🔤 🗔 🥥 🎲 🖹 ◇ 🖉	
Chemin:	
? ###	
Format 🕐 Thématique 🔽	
Nombre de sections 10 💌	
Date de début du cours 🕐 🛛 🔽 janvier 🔽 2012 🔽	
Sections cachées 🕐 🛛 Sections cachées affichées sous forme condensée 🔽	

Dans la nouvelle fenêtre on peut paramétrer les données relatives au cours (nom, date d'affichage, droits d'accès, etc...). Compléter *Nom complet* qui correspond au nom du cours tel qu'il sera affiché dans l'arborescence. *Nom abrégé* est une chaîne de caractère unique qui permet à Moodle de distinguer un cours d'un autre. Les autres valeurs peuvent être laissées par défaut.

Remarque :

On appelle *Sections* dans un cours Moodle une partie de cours comportant des ressources diverses. On peut toujours rajouter ou enlever des sections en phase de modification.

Accueil		_
lyc-deck-guebwiller > STI2D_AG		
Personnes Participants	How can we produce light ?	
Administration	Man needs light to live. Since the beginning, he tried to invent technical solutions for light production.	ò
Mes cours About light production Geothermal Plants Fus les cours	Classification : Scientific inventions and Technology Inventions A scientific invention is characterized by the recognition on the existence or a phenomenon, abehavior, a property of a law of the universe	
Sections	A technical invention is characterized by a realisation or a method, or something which solve a practical problem. 2 Documentation 2 Technical informations	
	3 🖉 Crossword	
	4 Synthèse	
	5 🔁 vocabulary	



• Suite des paramétrages du nouveau cours:

Sections cachées 🕐	Sections cachées affichées sous forme condensée 💌			
Articles récents à afficher 🕐	5 🛩			
Afficher le carnet de notes aux étudiants 🕐	Oui 🔽			
Afficher les rapports d'activités 🍞	Non Paramètres à laisser par défaut pour bien commencer.			
Taille maximale des fichiers déposés ⑦	2Мо 💌			
S'agit-il d'un méta-cours ? 🕐	Non 💌			
Inscriptions				
Méthodes d'inscription 🕐	Réglages par défaut du site (Inscription interne)			
Rôle par défaut	Réglages par défaut du site (Elève)			
Cours disponible pour auto-inscription	ONOP Outi O Intervalle de temps de MOODLE. Suffire pour un usage "classisque"			
0				
Date de début	31 🖌 décembre 😪 2011 😪 🗹 Désactiver			
Date de fin	31 🕶 décembre 💌 2011 👻 🗹 Désactiver			
Durée d'inscription	Illimité 🔽			
Notification d'échéance de la période o	l'inscription Permet de limiter dans le temps l'accès au cours.			
Notifier 🕐	Non 💌			
Rappel aux étudiants 🕐	Non 💌			
Délai 🕐	10 jours 👻			
Groupes				
Type des groupes 🕐	Aucun groupe Image: Second secon			
Imposer 🕐	Non 💌			
Disponibilité	Catte partie définie comment les étudiante			
Disponibilité 🍞	Ce cours est ouvert aux étudiants			
Clef d'inscription 🕐	Qui sera donné aux étudiants. Sans mot de			
Accès anonyme 🕐	Ne pas autoriser l'accès anonyme V			
Langue				
Imposer la langue	Ne pas imposer 💙			

Remarque :

Un *méta cours* est un cours enfant qui peut hériter des propriétés d'un ou de plusieurs cours parents.



٠

Après validation de la page de paramétrage, on peut définir les droits. Le concepteur du cours est déjà présent dans cette page (ici PROF Nouveau). En général une validation de la page suffit, mais dans certains cas (travail collaboratif) il peut être nécessaire d'ajouter des membres aux différents droits du cours.

Rôles attribués localement

4/16 NB2012

Rôles	Description	Utilisateurs	
Enseignant	Les enseignants peuvent créer le contenu de leurs cours et enseigner aux étudiants.	1	PROF Nouveau
Enseignant non éditeur	L'enseignant non éditeur peut évaluer les étudiants et voir les activités cacher mais pas les modifier ou en ajouter.	0	
Elève	Les élèves ont en général moins de privilèges dans un cours.	0	
Invité	Les invités n'ont auacun droit d'écriture dans la plate-forme et ne peuvent consulter que quelques espaces ouverts aux invités.	0	

COMPOSER LE COURS : GESTION DES BLOCS

Après validation de l'écran précédent, le cours vide s'affiche avec ses sections (10 par défaut).

		Connecté sous le nom « PR	IF Nouveau » (Déconne	xion)	^
ENTEA	- 220	LYCEE POLYVALEN	T THEODO	RE DECK	Par défaut, le cours intègre tous les blocs possi- bles :
Accueil Librairies de ressou	rces 1		Prendre le rôle	Activer le mode édition	1. La liste des participants au cours
Personnes Participants Activités Forums	1	Activation du Mode édition		Dernières nouvelles Ajouter un nouveau sujet (Aucune brève n'a encore été publiée) Événements à venir	2. Les activités disponibles dans le cours (forum, tchat, etc)
Recherche forums	3			Il n'y a pas d'événement à venir Aller au calendrier	3. L'administra- tion du cours
Recherche avancée (?) Administration III Tr Activer le mode édition	5			Nouvel événement Activité récente	 L'acces aux autres cours Les dernières
 Paramètres Attribution des rôles Notes Groupes Sauvegarde 	8			Adport complet des activités récentes Modifications du cours:	6. Les activités récentes
Restauration Importation Réinitialisation Rapports	10			Forum supprimé Forum supprimé	7. Les événe- ments à venir
?: Questions Fichlers Me désinscrire de Ag_nb_01 Profil Mes cours About light production Geothermal Plants Tous les cours					Chacun de ces blocs peut être supprimé, dé- placé, caché, et d'autres peuvent être ajoutés.







Pour que des documents soient exploitables dans MOODLE, ils doivent être hébergés sur le serveur

+ 1 1 Tr	×a			1
0	Ajouter une ressource 💙	Ajoute	er une activité	~
) Tr ()	Ajouter une ressource Insérer une étiquette Ajouter une galerie d'images Ressource mutualisée Afficher le contenu d'un répertoire	(?) Ajoute	er une activité	۲ ۲
	Insérer un fichier ou une URL			4
IT	Composer une page web Composer une page de texte			0

MOODLE. Voila la méthode pour y parvenir.

6/16 NB2012

1. En *mode édition*, cliquer sur *Ajouter une ressource* puis *Insérer un fichier ou une URL*

2. Dans la nouvelle fenêtre compléter le nom du document et, de préférence, choisir l'ouverture dans une nouvelle fenêtre.

	Ajouter Ressource a section	n 2 🤫	
Généraux Nom*	Protocole FTP	4	Nom du documen
Resume (?) Trebuchet ✓ 1 (8 pl ■ = = = ►1 14 \$	t) 💌 💌 Langue 💌 王 臣 律 律 T _{in} 🗞 — 中 अ	B I ∐ S ×₂ ײ ₹	
Chemin:			
sérer un fichier ou une URL			
Fichier du cours	http:// Choisir ou déposer un fichier Rechercher une page web		Cliquer ici pour choisir le document
Fichier personnel	Choisir un de mes fichiers	-	
enêtre			
Forcer le téléchargement ③ Fenêtre	Nouvelle fenêtre V Certains types de fichier ne resp	Afficher Le docum une nouve ectent pas ce réglage	éléments supplémentaires ent s'ouvre dans ille fenêtre
aramètres			
		* Afficher	éléments supplémentaires
églages communs aux modules Visible	Afficher 🗸		
Numéro d'identification 🕐			
	Enregistrer et revenir au cours	Enregistrer et afficher	Annuler



COMPOSER LE COURS : INSÉRER DES RESSOURCES

Selon le même principe on peut insérer dans la page de cours des zones de textes, des galeries d'images, des pages WEB le contenu d'un répertoire de documents se trouvant sur le serveur ou des ressources communes.

+	1 Tr	×a			4
	(?)	Ajouter une ressource	?	Ajouter une activité	~
Tr	0	Ajouter une ressource Insérer une étiquette Ajouter une galerie d'images Ressource mutualisée Afficher le contenu d'un répertoire	•	Ajouter une activité	v 0
		Insérer un fichier ou une LIRI			

COMPOSER LE COURS : INSÉRER DES ACTIVITES

Une activité est une partie de cours dans laquelle l'élève est actif. Il peut s'agit de tests, de cours préformatés, de forum de discussion, de chat en ligne, de séquence vidéo, etc...



COMPOSER LE COURS : INSÉRER UN COURS SCORM

SCORM est un format utilisé par des logiciels de composition de cours comme eXeLearning, It's learning ou autres.





COMPOSER LE COURS : INSÉRER UN TEST

Il est possible avec Moodle de faire un grand nombre d'exercices, auto-évalués ou non, corrigés ou non.

Un test est un ensemble d'exercices qui doivent être pré rédigés.

Création du test

- 1. Cliquer sur *Ajouter une activité/Test*
- ------= 1 Leçon **v** 📀 (?) Ajouter une ressource... Référentiel Rendez-vous 2 Tr SCORM/AICC Sondage Exercices Test type magazine Vidéo Flash Wiki (?) Ajouter une ressource... (?) Ajouter une activité... ~
- 2. Définir les différents paramètres. Ils sont nombreux. Les valeurs ci-dessous sont valables pour des exercices standards.

CAjouter Test à section 2 ③			
Généraux			
Introduction (?)	Conversions de bases		
Trebuchet I (8 pt ■ ■ ■ 1 (8 pt) ▼ Langue ▼ B <i>I</i> U S ^x ₂ x ² M ∽ ⊂ ∃ ⊞ ∉ ∉ T ₂ Q ₂ − ⊕ ∞ ↔ ∞ D □ Q Q Q R ◇ D		
Chemin:			
Durée			
Ouvrir ce test 🕐	2 ⊻ janvier ⊻ 2012 ⊻ 16 ⊻ 10 ♥ ☑Désactiver		
Fermer le test 🕐	2 v janvier v 2012 v 16 v 10 v ☑Désactiver		
Temps disponible (minutes) 🕐	0 Activer		
Délai entre la première et la deuxième tentative ③	Aucun		
Délai entre les tentatives suivantes (?)	Aucun		
Affichage			
Questions par page 🕐	Illimité 💌		
Mélanger les questions (?)	Non 🛩		
Mélanger les éléments des questions ③	Oui 💌		
Tentatives			
Nombre de tentatives autorisées 🕐	Illimité 👻		
Chaque tentative complète la précédente 🕐	Out 🛩		
Mode adaptatif 🕐	Out 🛩		
Notes			
Méthode d'évaluation (?)	Note la plus haute		
Appliquer les pénalités (?)			
Décimales dans les notes 🕥	2 💌		



Options de relecture 🕐		
Immédiatement après la tentative	Plus tard, alors que le test est encore	Après la fermeture du test
Réponses Réponses Feedback Feedback général Scores Feedback global	ouvert Réponses Réponses Feedback Feedback général Scores Feedback global	Réponses Réponses Feedback Feedback général Scores Feedback global Décocher tout si aucun indice ne doit être donné dans le test.
Sécurité		
Sécurité du navigateur ⑦ Nécessite une clef ⑦ Restriction par adresse IP ⑦	Aucun	~
Réglages communs aux modules		
Type des groupes ⑦ Visible Numéro d'identification ⑦ Catégorie de note	Aucun groupe Afficher Sans catégorie	
Feedback global 🛞		
Limite de note Feedback Limite de note Feedback Limite de note Feedback Limite de note Feedback Limite de note Feedback		
Limite de note	0% Ajouter 3 champs de feedback supplém	nentaires

Enregistrer et revenir au cours Enregistrer et afficher Annuler

Ce formulaire comprend des champs requis, marqués *

3. Valider la saisie par le bouton *Enregistrer et revenir au cours*. Le test apparaît dans les acti-

2	Tr	□ \$	vités du cours. Jusque là le test est vide de questions.
	Exercices	©(↑	
	→ I Tr×Q		
	\bigotimes Conversions de bases \rightarrow () $\mathbb{T}_T \times \mathbb{Q}$	a	
	(?) Ajouter une ressource ? Ajouter une activité		



Ajouter des questions à un test

En mode édition, cliquer sur le lien du questionnaire pour arriver à la page des questions. Si des questions existent déjà, on peut les rajouter au test.



Pour créer des questions, cliquer sur la liste déroulante Créer une question /Choisir et choisir le type de question souhaité.

Créer une question calculée

L'intérêt d'une question calculée est qu'elle fait appel à une collection de valeurs qui sont utilisées aléatoirement dans le questionnaire. Moodle calcule grâce à une formule donnée, le résultat attendu.

La première page du questionnaire permet de définir la question et la formule du résultat attendu.

Les variables (Joker) de la formules sont placées entre accolades.

La note est obtenue en pourcentage du résultat. Si on met 100%, la valeur exacte est attendue....

Il faut préciser également la tolérance par rapport au résultat exact ainsi que le nombre de chiffres significatifs.

On défini également l'unité du résultat attendu.

Lorsque le premier écran est saisi on passe au suivant en cliquant sur le bouton Page suivante.

Dans la seconde page il faut définir quel jeu de données doit être utilisé, un nouveau ou un jeu existant.

Dans le 3° écran enfin, on peut définir les valeurs des données.

Tout au bas de ces trois écrans un bouton d'aide permet d'obtenir davantage d'informations.

Moodle	12/16 NB2012
Ecran 1	
Nom de la question*	Calcul de puissance
Texte de la question 🍞	Une résistance R = (R) ohms est parcourue par un courant I= {I}. Calculer la puissance dissipée aux bornes de la résistance.
Format 🕐	Format HTML
Image à afficher	Aucun
Note par défaut*	2
Facteur de pénalité* 🍞	1
Feedback général 🕐	
Réponse	
Formule de la bonne réponse=	{R}*(I)*(I)
Note	100 %
Tolérance ±	1
Type de tolerance	Nominal 👻
La réponse correcte affiche	4 🗸
Format	chiffres significatifs 💌
Feedback	
Unité 1	
Unité	watt
Multiplicateur	1
	Emplacements vides pour 2 unités supplémentaires
	Emplacements vides pour 2 unites supplementaires
Créée / enregistrée	
Créée	par BRAUN NORBERT à jeudi 3 novembre 2011, 16:24
Enregistre	par BRAUN NURBERT a jeudi 3 novembre 2011, 16:24
	Page suivante Page suivante (nouvelle question) Annuler
	Ce formulaire comprend des champs requis, marqués *
Ecran 2	
	Propriétés du jeu de données 🕐
Les jokers {x} seront i	remplacés par une valeur numérique correspondant à leur jeu de données
Caractère joker obligatoire présent da	ans les réponses
Caractère joker l	R utilisera un nouveau jeu de données privé
Joker partagé l Caractère joker	R avec 11 valeurs numériques déjà définies est disponible
	- uninsera le meme jeu de données partage existant que précedemment M



Ecran 3

Modifier les paramètres du jeu de données

Élément à ajouter		
Paramètre (i) Intervalle des valeurs Décimales Distribution	3.4 1 - 10 0 • Uniforme	
Paramètre (R) Intervalle des valeurs Décimales Distribution	3.4 1.0 - 10.0 1 V Uniforme	
{R}*(I)*(I)	} 3.4*3.4*3.4 = 39.30watt Min: 38.304Max: 40.304 Réponse correcte : 39.30watt dans les limites de la valeur réelle 39.304	
Ajouter « Élément à ajouter » suivant	nt Réutiliser la valeur précédente si disponible Imposer une regénération Obtenir un nouvel « élément à ajouter » Ajouter 1 élément(s) Veuillez ajouter au moins un élément du jeu de données avant d'enregistrer cette question.	

Enregistrer pour finir

Créer une question Appariement en glisser-déposer

Enregistrer

Ce type de question permet de mettre en relation des mots identiques, des mots et leurs définitions:

1 Tr Points: 10	Find the right links / definitions			
	A type of energy which uses the earth's heat.	Glisser la réponse ici	Offshore	
	Electric power obtained after burning a material		Electrolysis	
		Glisser la réponse ici	Windturbine	
	You could find 11 facilities of this type along the Rhin.	Glisser la réponse ici	Dam	



Moodle

Catégorie	Défaut pour POWER PLANTS (12) 🗹 Utiliser cette catégorie
Enregistrer dans la catégorie	Défaut pour POWER PLANTS (12) Description de l'exercice et paramétrage de la
Nom de la question*	Définitions notation
Texte de la question 🍞	Find the right links / definitions
Format 🎅	Format HTML
Image à afficher	Aucun
Note par défaut*	10 Kote par défaut pour cet exercice
Facteur de pénalité* 💿	1 Contraction de pénalité en cas de mauvaise réponse
Feedback général 🍞	Peut servir à donner des apporter des éléments complémentaires.
Mélanger 🕥	Faut-il mélanger les questions lors du test ?

Propositions Vous devez fournir au moins trois propositions avec les réponses correspondantes. Les propositions laissées vides ne seront pas prises en compte.

Ouestion 1	
Libellé de la question	The process by which solar rays can modify Proposition plants
Réponse	Photosynthesis Réponse attendue
Ouestion 2	
Libellé de la question	Chemical change which generates electric current
Réponse	Electrolysis
	3 emplacements supplémentaires vides
Créée / enregistrée	
Créée par BRAUN NORBERT à dimanche 8 ianvier 2012, 17:27	
Enregistré par BRAUN NORBERT à joudi 12 janvier 2012, 17:10	
Enregistré	par BRAUN NORBERT à jeudi 12 janvier 2012, 17:10

Enregistrer Enregistrer comme nouvelle question Annuler Ce formulaire comprend des champs requis, marqués * Pour augmenter le nombre de propositions de l'exercice, il suffit de cliquer sur le bouton **3 empla**cements supplémentaires vides.

Cliquer sur le bouton *Enregistrer* pour sauvegarder le résultat



Créer une question Cloze

Il s'agit d'un texte dans lequel des emplacements vides doivent être complétés par les étudiants. Le



Enregistrer Enregistrer comme nouvelle question Annuler

texte doit être placé dans la zone Texte de la question.

Pour définir un texte caché il suffit de le placer dans une chaîne de caractère qui respecte ce format:

{pt:SHORTANSWER:= $texte_a_cacher$ } ou pt correspond aux points obtenus lorsque le texte est trouvé.

Autres formats possibles :

Réponse dans liste déroulante : Par exemple :

{2:MULTICHOICE:Washington~Jefferson~Lincoln~=Franklin~%50%Adams} Ceci donne un menu déroulant à cinq items. Ce menu vaut 2 points. Dans cet exemple, Washington, Jefferson et Lincoln sont une réponse fausse, Franklin est une réponse juste (signalé par le signe =) et Adams est une réponse partielle qui donne la moitié des points (donc 1).

<u>Réponse numérique : Par exemple :</u>

{1:NUMERICAL:=2.5:.2} nous donnera un champ à remplir qui vaut 1 points quand la réponse 2.5 avec +/- 0.2 de tolérance.





Autres questions

L'élaboration des questions dann Moodle respecte systématiquement les principes vus précédemment. Parmi les possibilités :

- **Glisser-déposer :** Question par laquelle l'élève doit placer des images dans un grille. Exemple : situer chronologiquement des événements.
- **Composition :** type de question qui sert à donner une réponse sous forme de texte libre (rédaction, conclusions, etc...). La correction devra être manuelle.
- **Cible sur image :** type de question par laquelle l'étudiant doit identifier un emplacement spécifique sur une image (partie du corps humain, événement sur un chronogramme, etc...)
- Appariement : Type de question identique à Appariement en glisser-déplacer mais la sélection se fait par liste déroulante.
- **<u>Mise en ordre dynamique :</u>** Type de question permettant de classer des chaînes de caractères dans un ordre déterminé par glisser déposer
- **<u>Vrai/Faux :</u>** question ne nécessitant qu'une réponse binaire.

RENDRE UN COURS OU UNE PARTIE DE COURS VISIBLE/INVISIBLE



TESTER EN MODE ÉLÈVE

Le concepteur de cours peut à tout moment vérifier ce que voit l'élève en se plaçant en tant qu'élève grâce à la liste déroulante placée en haut à droite de l'écran dans un cours.

0	Prendre le rôle 🛛 👻	Activer le mode édition
_	Prendre le rôle	
	Administrateur local	
	Enseignant	
	Enseignant non éditeur	
	Elève	