

SI7.A15.T2	Intégration et adaptation d'un service	Gérer un cours avec Moodle	Fiche Tutoriel	1/17
------------	--	-----------------------------------	----------------	------

Site officiel :

<http://moodle.org/>

Vous allez utiliser votre compte utilisateur **prenom.nom** pour vous connecter en tant que créateur de cours de Moodle à l'adresse :

<http://10.187.36.203.btssio.local/moodle>

Vous obtiendrez l'interface suivante (en français) après authentification (avec votre login) :

The screenshot shows the Moodle interface for 'Moodle du BTSSIO'. At the top right, it indicates the user is logged in as 'BTS SIO' with a 'Déconnexion' link and a language dropdown set to 'Français (fr)'. The main content area is titled 'Mes cours' and displays the message 'Il n'y a pas encore de cours' with an 'Ajouter un cours' button. On the left, there are navigation and settings menus. The navigation menu includes 'Accueil', 'Ma page', 'Pages du site', 'Mon profil', and 'Cours'. The settings menu includes 'Réglages page d'accueil', 'Activer le mode édition', 'Paramètres', 'Utilisateurs', 'Filtres', 'Sauvegarde', 'Restauration', 'Banque de questions', 'Réglages de mon profil', and 'Administration du site'. A calendar widget on the right shows the month of April 2013. At the bottom, it repeats the user login information and the Moodle logo.

1. Création d'un cours

Avec Moodle vous gérez plusieurs rôles pédagogiques. Voici les rôles créés par défaut et par droits décroissants :

Gestionnaire (administrateur) : tous les pouvoirs sur la plateforme

responsable de cours (course creator) : enseignant pouvant créer ses propres cours

enseignant (teacher) : ses cours sont créés par l'administrateur, il ne peut modifier que ceux qui lui ont été attribués.

enseignant non éditeur (nonediting teacher) : ne peut pas modifier le contenu du cours

étudiant (student)

utilisateur authentifié (authenticated user) : rôle par défaut pour tous les utilisateurs autres qu'invité

invité (guest)

Rôle ?	Description	Nom abrégé	Modifier
Gestionnaire	Les gestionnaires peuvent accéder aux cours et les modifier. En général, ils ne participent pas aux cours.	manager	↓ ⚙️ 📄 ✕
Créateur de cours	Les créateurs des cours peuvent créer de nouveaux cours.	coursecreator	↑ ↓ ⚙️ 📄 ✕
Enseignant	Les enseignants peuvent tout faire dans un cours, y compris ajouter et modifier les activités et donner des notes aux étudiants.	editingteacher	↑ ↓ ⚙️ 📄 ✕
Enseignant non éditeur	Les enseignants non éditeurs peuvent enseigner dans leur cours et donner des notes aux étudiants, mais ne peuvent ni ajouter, ni modifier des activités.	teacher	↑ ↓ ⚙️ 📄 ✕
Étudiant	Les étudiants ont en général moins de privilèges dans un cours.	student	↑ ↓ ⚙️ 📄 ✕
Visiteur anonyme	Les visiteurs anonymes ont très peu de privilèges et ne peuvent normalement saisir de texte à aucun endroit.	guest	↑ ↓ ⚙️ 📄
Utilisateur authentifié	Tous les utilisateurs connectés.	user	↑ ↓ ⚙️ 📄
Utilisateur authentifié sur la page d'accueil	Tous les utilisateurs connectés sur le cours page d'accueil.	frontpage	↑ ⚙️ 📄 ✕

Dans Moodle, l'objet de base pour la structuration du contenu est le cours (course). Il est généralement associé à un enseignant (parfois plusieurs) et regroupe les étudiants qui y sont inscrits.

Dans la liste **Mes cours**, cliquez sur la catégorie **SI7** puis sur le bouton **Ajouter un cours**.

Navigation

- Accueil
- ▀ Ma page
- ▀ Pages du site
- ▀ Mon profil
- ▾ Cours

Catégories de cours

Catégories de cours	Cours	Modifier	Déplacer la catégorie vers :
Divers	0	⚙️ ✕ 👁️ 📄	Niveau supérieur ▾

[Ajouter un cours](#) [Ajouter une catégorie de cours](#)

Moodle02

Avant de créer votre cours, choisissez la **catégorie** SI7 puis cliquez sur **Ajouter un cours** :

Administration du site

- Notifications
- ☐ Utilisateurs
- ☐ Cours
 - Gestion des cours
 - Inscriptions
 - Réglages par défaut des cours
 - Demande de cours
 - Sauvegardes
- ☐ Notes
- ☐ Lieu

[Attribution des rôles](#)

Catégories de cours:

Il n'y a pas encore de cours

Rechercher des cours:

Généraux

Catégorie

Nom complet*

Nom abrégé*

No d'identification du cours

Résumé

Trebuchet 1 (8 pt) Langue **B I U S** x_2 x^2

Installer un environnement LAMP sous Débian :

- installation une distribution Debian
- installer Apache2,PHP5 et MySQL
- installer Phpmyadmin

Chemin: [body](#)

Format

Nombre de sections

Date de début du cours

Moodle04

Le nom abrégé est celui qui apparaîtra dans le menu.

Précisez qu'il y aura 3 sections dans ce cours ;

Modifiez les paramètres de la partie disponibilité pour mettre une clé d'inscription :

Accès anonyme

Permettre l'accès anonyme

Mot de passe Révéler

Groupes

Mode de groupe

Imposer le mode de groupe

Groupement par défaut

Disponibilité

Disponibilité

Après enregistrement, vous obtenez ceci en cliquant sur votre cours dans la liste de gauche :

Installer un environnement LAMP Connecté sous le nom « [BTS SIO](#) » (Déconnexion)
 Français (fr) ▼

Accueil ► Debian01 [Activer le mode édition](#)

Navigation

- Accueil
- Ma page
- Pages du site
- Mon profil
- Cours actuel
 - Debian01
 - Participants
 - Rapports
 - Généralités
 - 5 avril - 11 avril
 - 12 avril - 18 avril
 - 19 avril - 25 avril
 - Cours

Réglages

- Administration du cours
 - [Activer le mode édition](#)
 - [Rapports](#)

Forum des nouvelles

5 avril - 11 avril
12 avril - 18 avril
19 avril - 25 avril

Recherche forums

[Recherche avancée](#)

Dernières nouvelles

[Ajouter un nouveau sujet...](#)
(Aucune brève n'a encore été publiée)

Événements à venir

Aucun événement à venir

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

Activité récente

Activité depuis le mardi 2 avril 2013, 09:00

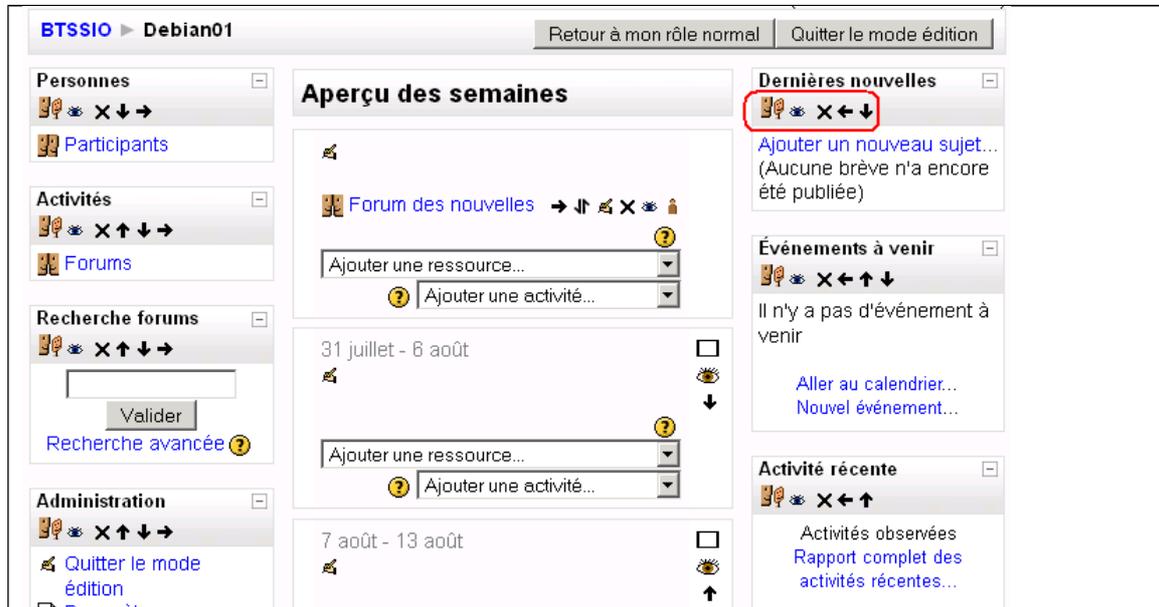
[Rapport complet des activités récentes...](#)

Des dates ont été mises par défaut pour ces trois sections mais tout cela est bien sur paramétrable.

La gestion des blocs

Les blocs sont des éléments d'information que l'on peut empiler à gauche et à droite de l'écran.

Passez en mode édition pour modifier le contenu du cours en cliquant **sur Activer le mode édition**.



Cela vous permet de modifier les différents blocs (enlever, ajouter ou déplacer à gauche ou à droite)

Pour visualiser le résultat que verrons vos étudiants, il suffit de prendre leur rôle (sans vous déconnecter) après avoir quitté le mode édition.



Pour l'instant il y a peu de différence car le cours est vide.

Reprenez votre rôle normal et repassez en mode édition pour créer les titres des sections. Cliquez sur la petite main pour modifier le titre (résumé) des différentes sections pour obtenir le résultat suivant :

Installation d'une distribution Debian

Forum des nouvelles → ↵ 🔊 ✕ 🌐 ⓘ

🔍 Ajouter une ressource... 📅 Ajouter une activité...

31 juillet - 6 août 👁️ ↓

Installation d'Apache 2

🔍 Ajouter une ressource... 📅 Ajouter une activité...

7 août - 13 août 👁️ ↑ ↓

Installation de PHP5 et de MySQL

🔍 Ajouter une ressource... 📅 Ajouter une activité...

14 août - 20 août 👁️ ↑

Installation Phpmyadmin

🔍 Ajouter une ressource... 📅 Ajouter une activité...

Vous pouvez ajouter des étiquettes pour afficher davantage d'information sur le contenu de ces sections. Pour cela, sélectionner dans la liste déroulante « Ajoutez une ressource... » l'item « Insérer une étiquette » :

The screenshot shows a forum interface with three sections. The first section, 'Installation d'une distribution Debian', has its title highlighted with a red box. Below the title is a red box containing the text 'Installation d'un OS Debian netinst sans interface graphique'. To the right of this text are icons for navigation and actions. Below the title is a link 'Forum des nouvelles' and two dropdown menus for adding resources and activities. The second section, 'Installation d'Apache 2', has a title with a right-pointing arrow icon. The third section, 'Installation de PHP5 et de MySQL', has a title with up and down arrow icons. Each section has a date range and a visibility icon (eye) on the right side.

Les icônes à droite de l'étiquette permettent certaines actions dont le déplacement de l'étiquette sous le résumé de la section.

Pour chaque section, il sera joint une ressource fichier qui sera le TD à faire. Pour cela, il faut déposer le fichier sur le serveur pour ensuite pouvoir le choisir le choisir

Vous le ferez pour une section avec un fichier fictif. L'essentiel est de comprendre comment procéder.

Démarche à suivre :

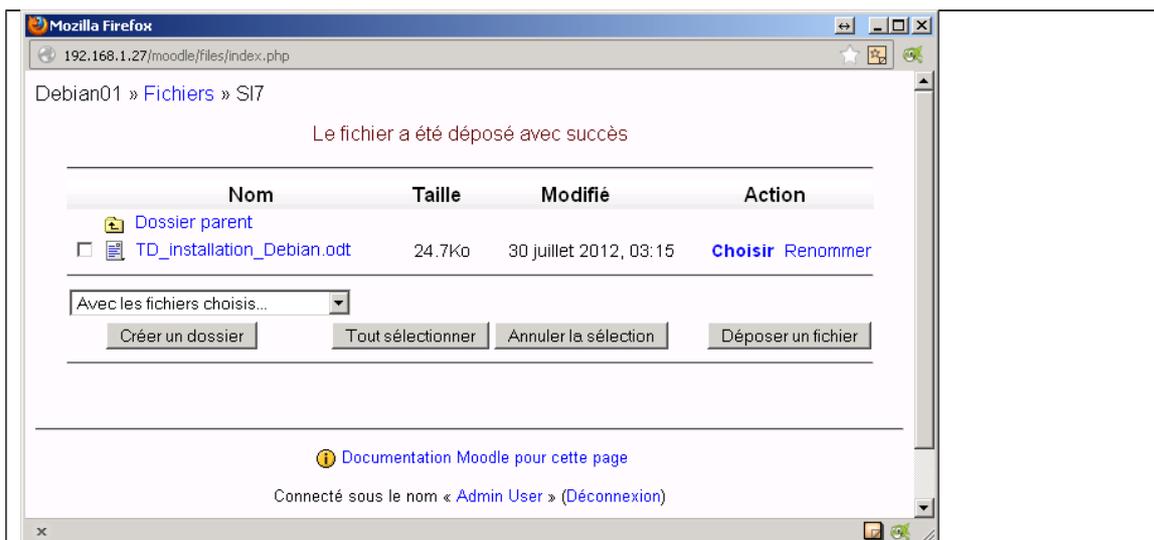
Choisissez d'ajouter une ressource « Lien vers un fichier ou un site web » :



Cliquez sur ce dossier nouvellement créé pour y accéder et déposez-y un document en cliquant sur le bouton « **Déposer un fichier** ». Dans cet exemple il s'agit du document Open Office « **TD_Installation_Debian.odt** » (le caractère _ a été automatiquement ajouté pour remplacer le caractère espace. Sur le principe, il faut au préalable téléverser le fichier sur le serveur pour ensuite l'associer à un cours :



Remarque : le nom du document a été automatiquement renommé pour être au standard du web : pas d'accent ni d'espace (remplacé par le caractère _).



Il ne reste plus qu'à cliquer sur le lien « **Choisir** » :

Ajouter Ressource ?

Généraux

Nom*

Résumé ?

Trebuchet | 1 (8 pt) | Langue | **B** | *I* | U | ~~S~~ | x₂ | x² | | |

| | | | | | | | | | | | | | |

Chemin:

Lien vers un fichier ou un site web

Emplacement

Plus bas dans la page, vous pouvez cocher l'option « Forcer le téléchargement » pour garantir cette action quelque soit le document qui peut être de n'importe quel type, puis cliquez sur le bouton « **Enregistrer et revenir au cours** » .

Votre ressource est associée à cette section du cours :

Installation d'une distribution Debian

Installation d'un OS Debian netinst sans interface graphique →

[Forum des nouvelles](#) →

[TD Installation Debian](#) →



Remarque : Si vous avez plusieurs documents à associer à une section, il est préférable de créer comme ressource un lien vers un dossier contenant ces documents. Pour cela il faut choisir dans liste « Ajouter une ressource... » l'item « Afficher le contenu d'un dossier »

2. Ajouter de l'interactivité

L'intérêt de l'e-learning est de permettre d'offrir de l'interactivité comme un forum de discussion pour l'animation du cours.

3A. Ajouter un forum

Dans la liste déroulante « **Ajouter une activité** » choisissez l'item « **Forum** ».

Renseigner ensuite la page de descriptif du forum :

Donnez un titre significatif

Vous avez une zone « Introduction au forum » qui n'est pas un résumé mais qui sert à donner des indications sur le fonctionnement du forum ou de l'activité.

Vous avez un certain nombre d'options associées à ce forum. En général les options par défaut conviennent à la majorité des cas.

Généraux

Nom du forum*

Type de forum

Introduction au forum*

Chemin:

Un lien vers le forum apparait dans la section du cours.

Installation d'une distribution Debian

Installation d'un OS Debian netinst sans interface graphique → ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ ⌹

[Forum des nouvelles](#) → ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ ⌹

[TD Installation Debian](#) → ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ ⌹

[Installation de Debian](#) → ⌵ ⌶ ⌷ ⌸ ⌹

3B. Ajouter un devoir :

Gérer un devoir c'est :

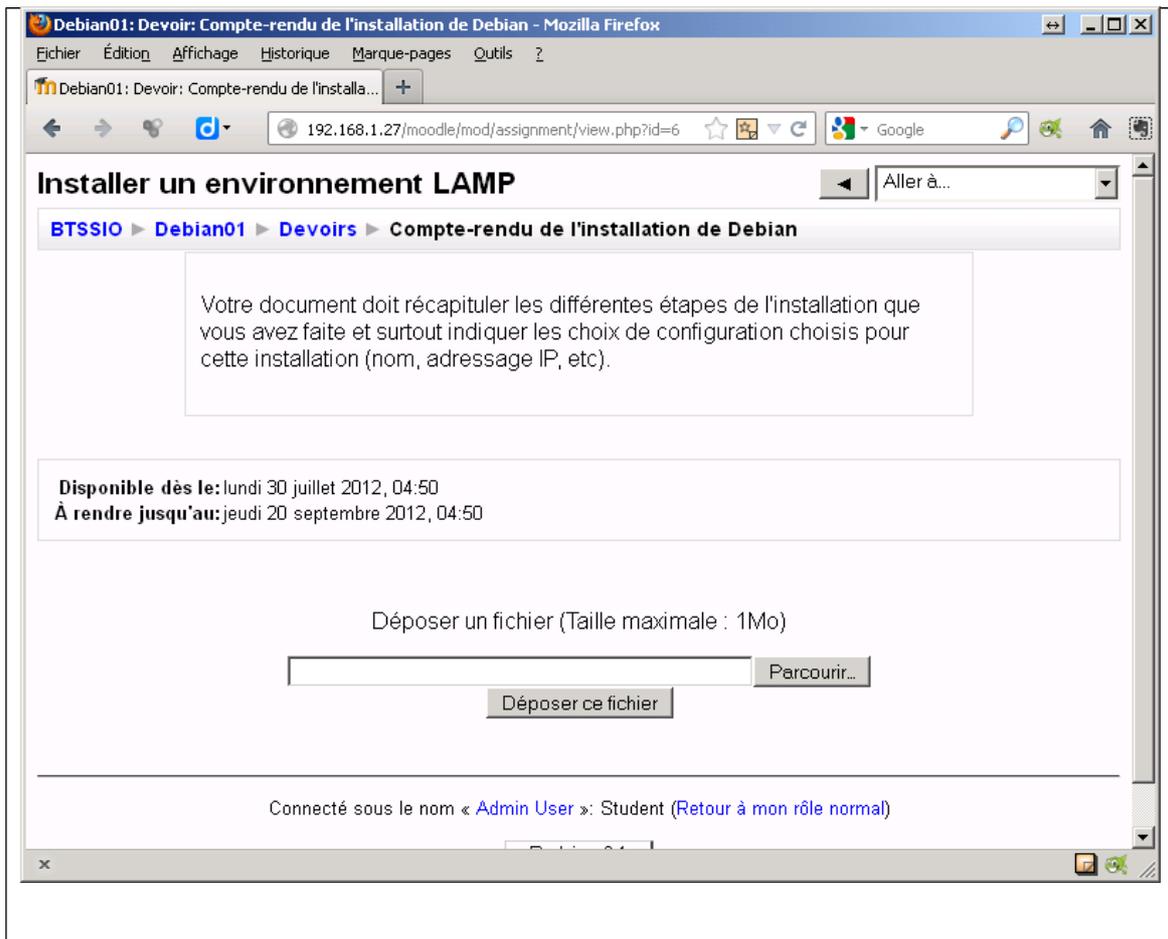
Donner un sujet ;

Récupérer le travail ;

Attribuer une note et un commentaire.

Il y a plusieurs types de devoirs qui peuvent être gérés :

Dans un premier temps, dans la liste « **Ajouter une activité...** » choisissez « **Devoirs /Déposer un fichier** » en précisant le nom du devoir, des explications pour le faire, le barème de notation utilisé (standard ou personnalisé – dans l'exemple notation sur 10), la date de remise au plus tard. Vous pouvez également limiter la taille des fichiers remis.



En ce qui vous concerne il sera possible de visualiser ceux qui ont rendu pas le devoir (pour l'instant personne n'a encore les autorisations permettant de remettre de document pour ce devoir :



Vous ne verrez pas davantage les possibilités d'activités et les différentes ressources que l'on peut associer à un cours, mais vous pouvez expérimenter et approfondir.

3. La gestion des apprenants

Ce qui a précédé est un bref aperçu des possibilités de création et de gestion des cours avec Moodle. Il y aurait encore beaucoup à dire et à faire mais on ne peut tout voir. Ce qui est intéressant maintenant c'est de rendre ce cours accessible à son public cible.

Démarche à suivre :

Créer les comptes utilisateurs :

Revenez à la page d'accueil de Moodle pour créer les utilisateurs à partir du menu d'administration du site :

The screenshot shows the Moodle administration interface. On the left is a navigation sidebar with sections: 'Navigation', 'Réglages', 'Administration du site', and 'Utilisateurs'. Under 'Utilisateurs', the 'Comptes' sub-menu is expanded, showing options like 'Liste des utilisateurs', 'Actions en lots sur les utilisateurs', 'Ajouter un utilisateur', 'Cohortes', 'Importation d'utilisateurs', and 'Déposer des avatars'. The main content area is titled 'Mes cours' and lists several course categories: 'Divers', 'SI7', 'Réseau', and 'Développement'. A link 'Installer un environnement LAMP' is visible under the 'SI7' category.

Cliquez sur le lien « **Ajouter un utilisateur** » pour créer deux étudiants avec les noms de votre choix :

Prénom / Nom	Adresse de courriel	Ville	Pays	Dernier accès		
Admin User	charles.r.techer@wanadoo.fr	Limoges	France	56 s	Modifier	
Charles Techer	charles.techer@xx.fr	Panazol	France	Jamais	Modifier	Supprimer
Jean Dupond	jean.dupond@xx.fr	Biarritz	France	Jamais	Modifier	Supprimer

Revenez à votre cours (Installer un environnement LAMP) pour inviter l'étudiant Charles Techer à le suivre :

Dans le menu **Administration du cours -> Utilisateurs**, à gauche de la page, cliquez sur le lien « **Utilisateurs inscrits** » puis dans la partie centrale Cliquez sur **Inscrire des utilisateurs.**

Puis cliquer sur le lien étudiant (**Student**)

Attribuer le rôle étudiant (**Etudiant**) à Charles Técher puis cliquez sur le bouton « **Attribuer les rôles dans Cours : Debian01** » :

Inscrire des utilisateurs [X]

Attribution des rôles

Options d'inscription

3 utilisateurs trouvés

1	 BTS SIO btssio@btssio.local	<input type="button" value="Inscrire"/>
2	 Charles Techer charles.r.techer@ac-limoges.fr	<input type="button" value="Inscrire"/>
3	 Admin Utilisateur charles.techer@ac-limoges.fr	<input type="button" value="Inscrire"/>

Connectez-vous avec ce compte étudiant pour visualiser son accès à votre cours :

Navigation

Accueil

- Ma page
- Pages du site
- Mon profil
- Mes cours

Réglages

- Réglages de mon profil

Mes cours

Installer un environnement LAMP

Installer un environnement LAMP sous Debian :

- installation d'une distribution Debian
- installation de Apache2, PHP5 et MySQL
- installation de PHPMYAdmin

Calendrier

avril 2013

Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
	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				

Connecté sous le nom « Charles Techer » (Déconnexion)



En vous connectant avec de manière **anonyme**, vous visualisez le nom du cours mais vous ne pourrez y accéder qu'en ayant connaissance de la clé d'inscription (btssio2).

Après avoir saisi la clé d'inscription, vous pourrez accéder au cours.

Installer un environnement LAMP Vous êtes connecté anonymement ([Connexion](#))

Français (fr) ▼

Accueil ► Debian01 ► Options d'inscription

Navigation

- Accueil
- Pages du site
- ▼ Cours actuel
 - Debian01
- Cours

Options d'inscription

Installer un environnement LAMP sous Debian :

- installation d'une distribution Debian
- installation de Apache2, PHP5 et MySQL
- installation de PHPMyAdmin

Accès anonyme

Mot de passe Révéler



Rappel : vous avez défini la clé d'inscription lors de la création, du cours. Si cela n'a pas été le cas, il suffit de modifier les paramètres du cours pour le préciser et d'enlever l'attribution du rôle étudiant à Jean Dupond.



Remarque : cette possibilité qu'à un étudiant de s'inscrire à un cours est intéressante car il n'est pas nécessaire de le faire au départ par l'administrateur ou le gestionnaire de la formation. Comme cela peut être fastidieux de le faire pour un grand nombre d'étudiants devant suivre plusieurs cours, il suffit de leur communiquer la clé d'inscription une seule fois pour l'ensemble des cours qu'ils doivent suivre (la clé d'inscription étant identique pour cet ensemble de cours).

Il est bien sur possible de rendre le cours public et donc accessible à tout le monde.