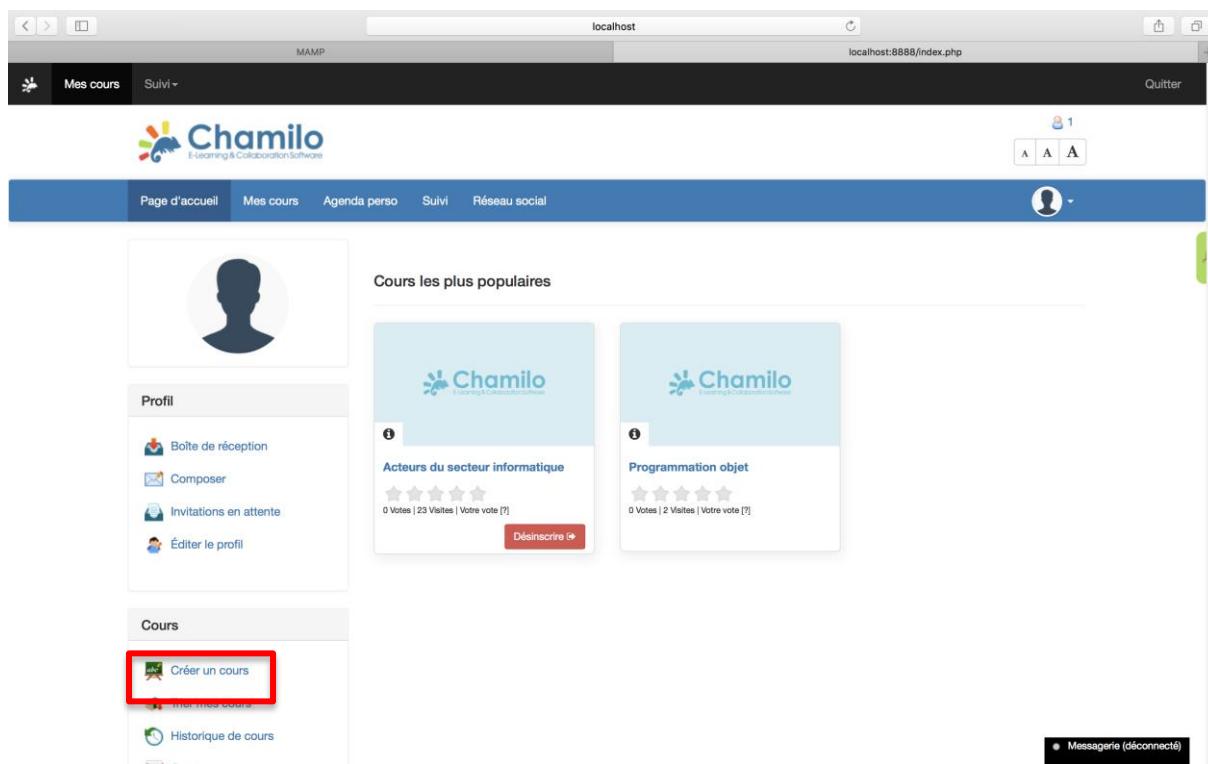


Yassine Tazit  
BTS SIO SLAM  
Enseignants)  
Créer un cours)

## Guide d'utilisation de Chamilo pour les enseignants

Après connexion, cliquer sur le lien « Créeur un cours ».



The screenshot shows the Chamilo LMS homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Mes cours', 'Suivi', 'Quitter', and user profile information. Below the navigation bar is a main content area. On the left, there is a sidebar titled 'Profil' containing links for 'Boîte de réception', 'Composer', 'Invitations en attente', and 'Éditer le profil'. In the center, there is a section titled 'Cours les plus populaires' featuring two course cards: 'Acteurs du secteur informatique' and 'Programmation objet'. At the bottom left, there is a 'Cours' section with a link 'Créer un cours' which is highlighted with a red rectangular box. At the bottom right, there is a message box indicating 'Messagerie (déconnecté)'.

Donner le nom du cours, puis cliquer sur « Créer un cours »

MAMP localhost - Crée un cours

Chamilo E-Learning & Collaboration Software

Page d'accueil Mes cours Agenda perso Suivi Réseau social

Mes cours / Crée un cours

Une fois que vous aurez cliqué sur OK, un cours contenant Tests, Documents, Parcours d'Apprentissage SCORM... sera créé. Grâce à votre identifiant de responsable du cours vous pourrez en modifier le contenu

Crée un cours

\* Nom du cours MVC HTAuto

Paramètres avancés

Catégorie du cours Aucun(e)

Code cours

Seulement lettres (a-z) et chiffres (0-9)

Langue Français

Compléter avec du contenu d'exemple

Modèle de cours Sélectionner une option

Choisissez un cours comme modèle lorsque pour ce nouveau cours

+ Crée ce cours

Information manuelle

1

2

Messagerie (déconnecté)

Cliquer sur « Description de cours »

MAMP localhost - MVC HTAuto

Chamilo E-Learning & Collaboration Software

Mes cours Suivi Quitter

Page d'accueil Mes cours Agenda perso Suivi Réseau social

MVC HTAuto Passer en vue apprenant

Vous pouvez ajouter une introduction à votre cours dans cette section en cliquant sur l'icône d'édition

Production

Description de cours Documents Parcours Liens

Exercices Années Cahier de notes Glossaire

1

2

Messagerie (déconnecté)

Cliquer sur l'onglet « Description du cours » (le 1<sup>er</sup> carré à gauche)

The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Mes cours', 'Suivi', and 'Quitter'. Below it is a blue header bar with 'Chamilo E-Learning & Collaboration Software'. The main content area has a breadcrumb trail: 'MVC HTAuto / Description du cours / Description du cours'. A red box highlights the first icon in a toolbar below, which contains icons for file operations like copy, paste, and delete, as well as other course management functions. The bottom of the screen shows user information: 'Enseignant : Mehdi Assan', 'Responsable : Yassine Tazit', and 'Créé avec Chamilo'. There's also a 'Messengerie (déconnecté)' button.

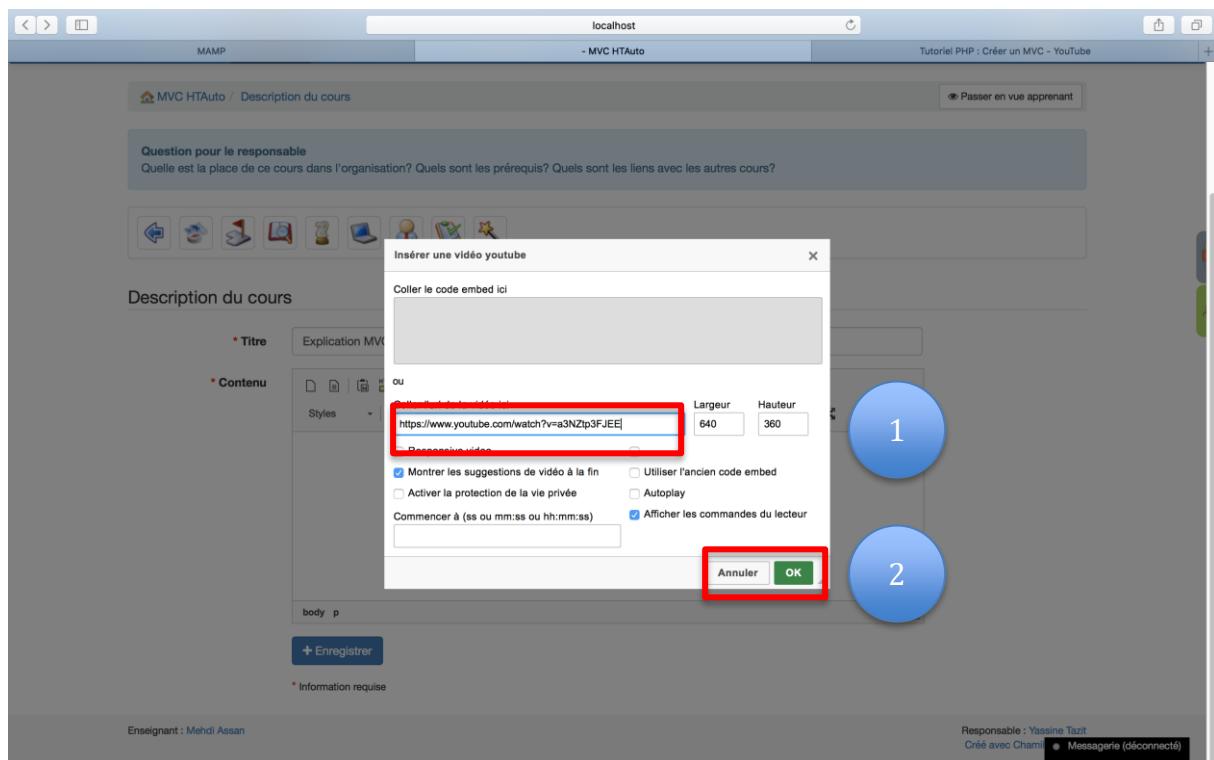
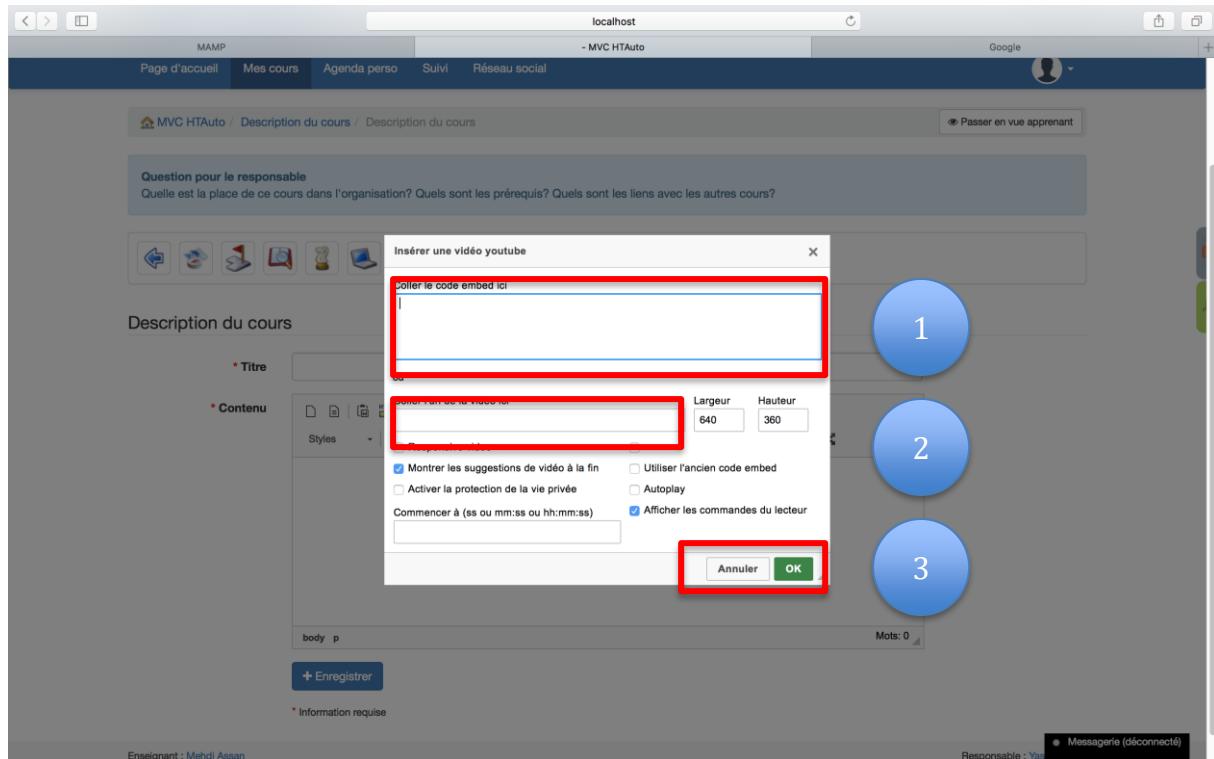
Création de cours – insertion de vidéos)

Vidéos Youtube)

Cliquer sur le symbole Youtube.

This screenshot shows the 'Description du cours' section of the course creation page. The toolbar above the text area includes icons for file operations, styles, and alignment. A red box highlights the 'Insertion d'une vidéo YouTube' icon in the toolbar. The text area itself is empty, and at the bottom, there's a 'body p' placeholder and a 'Mots: 0' counter. A 'Enregistrer' button is visible at the bottom left, and an 'Information requise' note is at the bottom right. The bottom of the screen shows the same user information as the previous screenshot.

Coller le lien de la vidéo Youtube sur un des deux emplacements (pour plus de facilité, choisir le deuxième : « Coller l'url de la vidéo ici »). Puis cliquer sur OK.



La miniature de la vidéo est collée dans le contenu. Cliquer sur Enregistrer (ne pas oublier de mettre le titre).

localhost

MAMP

- MVC HTAuto - Description du cours

Tutoriel PHP : Créer un MVC - YouTube

MVC HTAuto / Description du cours

Passer en vue apprenant

Question pour le responsable  
Quelle est la place de ce cours dans l'organisation? Quels sont les prérequis? Quels sont les liens avec les autres cours?

Description du cours

• Titre: Explication MVC

• Contenu:

Styles | Normal | Police | Taille | B | I | U | A- | A+ | Source |

Tutoriel PHP : Créer un MVC

A Subtitle

Controller

À regarder plus tard Partager

Mots: 1

body\_p

+ Enregistrer

\* Information requise

1

2

Enseignant : Mehdi Assan

Responsable : Yassine Tazit  
Créé avec Chamilo • Messagerie (déconnecté)

localhost

MAMP

- MVC HTAuto - Description du cours

Tutoriel PHP : Créer un MVC - YouTube

Page d'accueil Mes cours Agenda perso Suivi Réseau social

MVC HTAuto / Description du cours / Description du cours / Description du cours

Passer en vue apprenant

La description du cours a été mise à jour

ExPLICATION MVC

Enseignant : Mehdi Assan

Responsable : Yassine Tazit  
Créé avec Chamilo • Messagerie (déconnecté)

Retourner au début (cliquer sur le cours que vous venez de mettre à jour, puis sur « Description du cours »)

The screenshot shows two consecutive views of the Chamilo LMS interface.

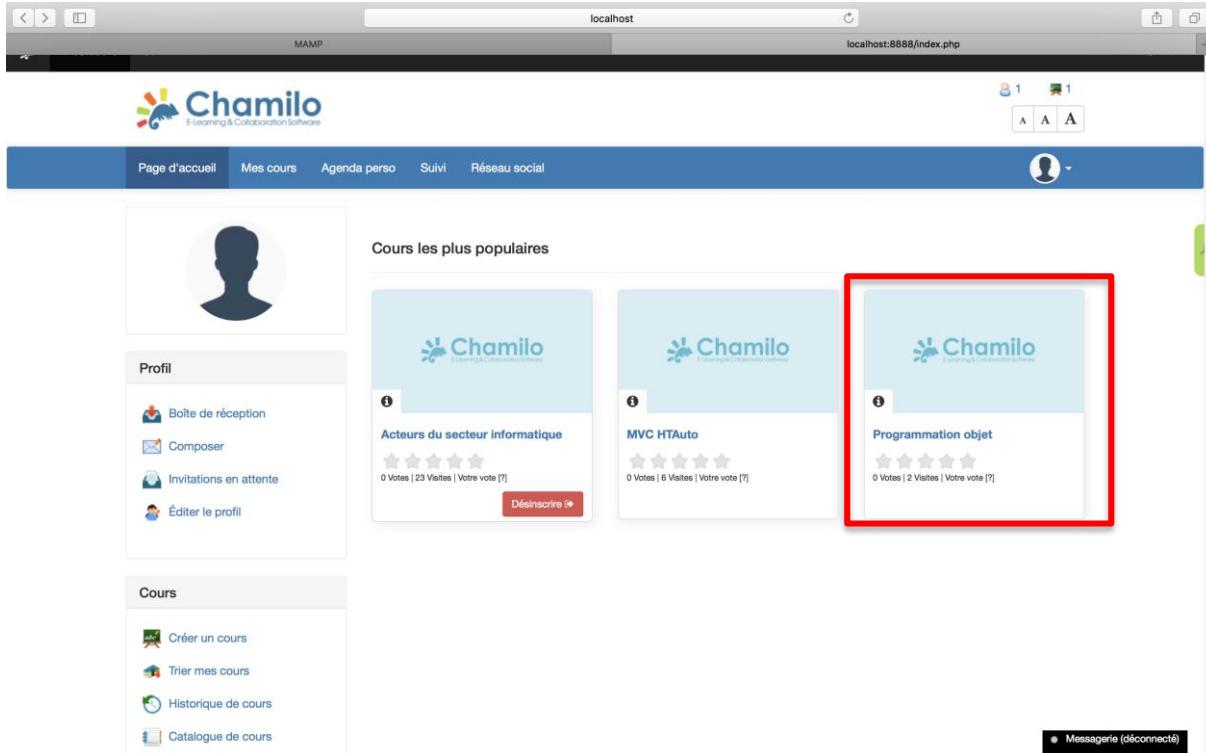
**Top Screenshot:** A browser window titled "localhost - MVC HTAuto". The navigation bar includes "Mes cours" (highlighted), "Suivi", "Quitter", and user icons. The main content area displays a course structure under "Production". One item, "Description de cours", is highlighted with a red border. Other items include "Documents", "Parcours", "Liens", "Exercices", "annonces", "Cahier de notes", and "Glossaire". A message at the top says, "Vous pouvez ajouter une introduction à votre cours dans cette section en cliquant sur l'icône d'édition".

**Bottom Screenshot:** A browser window titled "localhost - MVC HTAuto - Description du cours". The navigation bar includes "Mes cours", "Suivi", "Quitter", and user icons. The main content area shows a video player for a tutorial titled "Tutorial PHP : Créer un MVC - YouTube". The video player interface includes play/pause, volume, and other controls. Below the video, there is an "Explication MVC" diagram illustrating the MVC (Model-View-Controller) architecture. The diagram shows a database (Model), a controller (Controller), and a view (View) connected by arrows. There are also buttons for "À regarder plus tard" and "Partager".

La vidéo Youtube est à présent affichée et disponible pour visionnage.

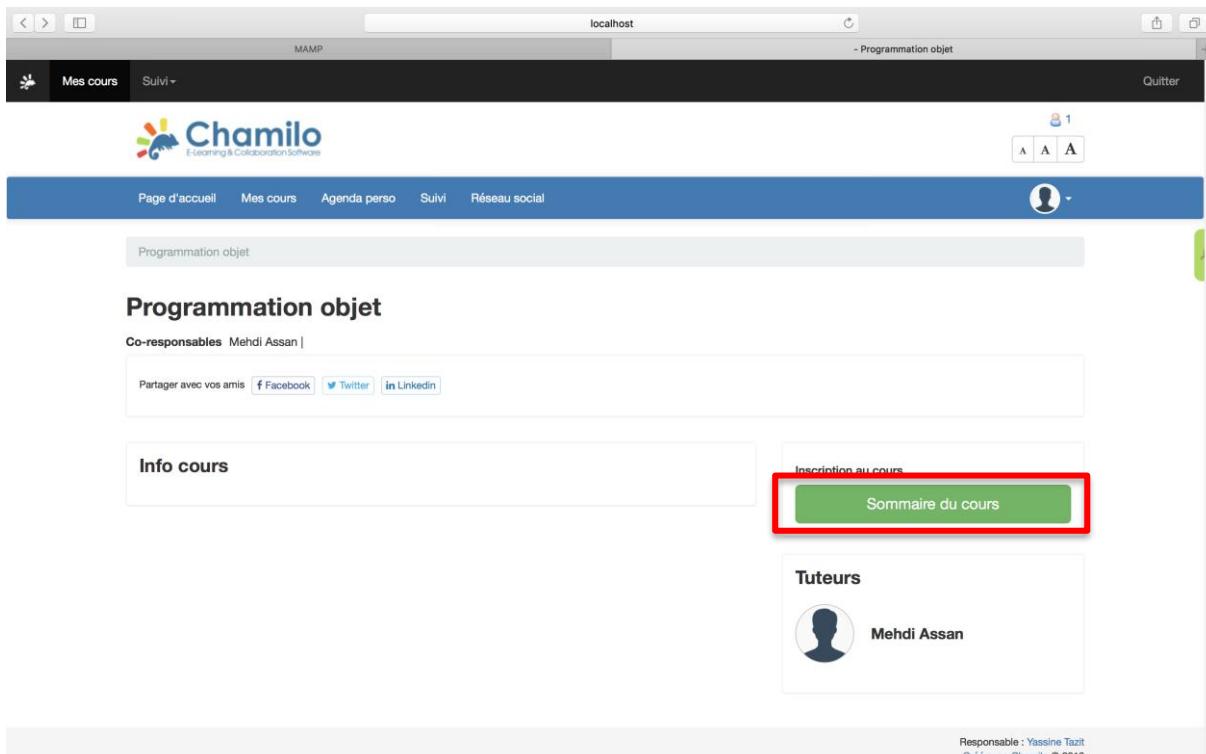
## Création de cours – insertion de liens HTML

Donner le nom du cours, puis cliquer sur « Créer un cours ». Si le cours est déjà créée, cliquer sur le cours concerné.



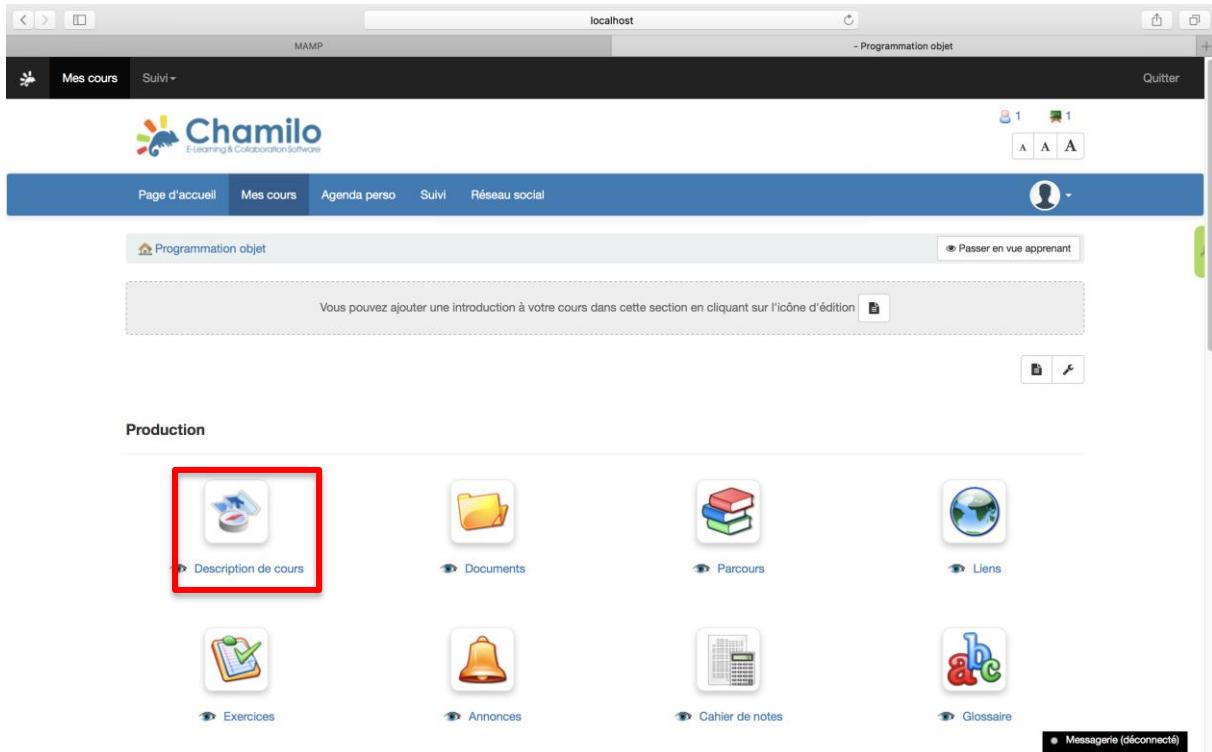
The screenshot shows the Chamilo LMS homepage. On the left, there's a sidebar with a user profile picture and links like 'Boîte de réception', 'Composer', 'Invitations en attente', and 'Éditer le profil'. Below that is another sidebar with 'Cours' links: 'Créer un cours', 'Trier mes cours', 'Historique de cours', and 'Catalogue de cours'. The main content area is titled 'Cours les plus populaires' and lists several courses with their names, star ratings, and visit counts. One course, 'Programmation objet', is highlighted with a red box.

Cliquer sur « Sommaire du cours ».



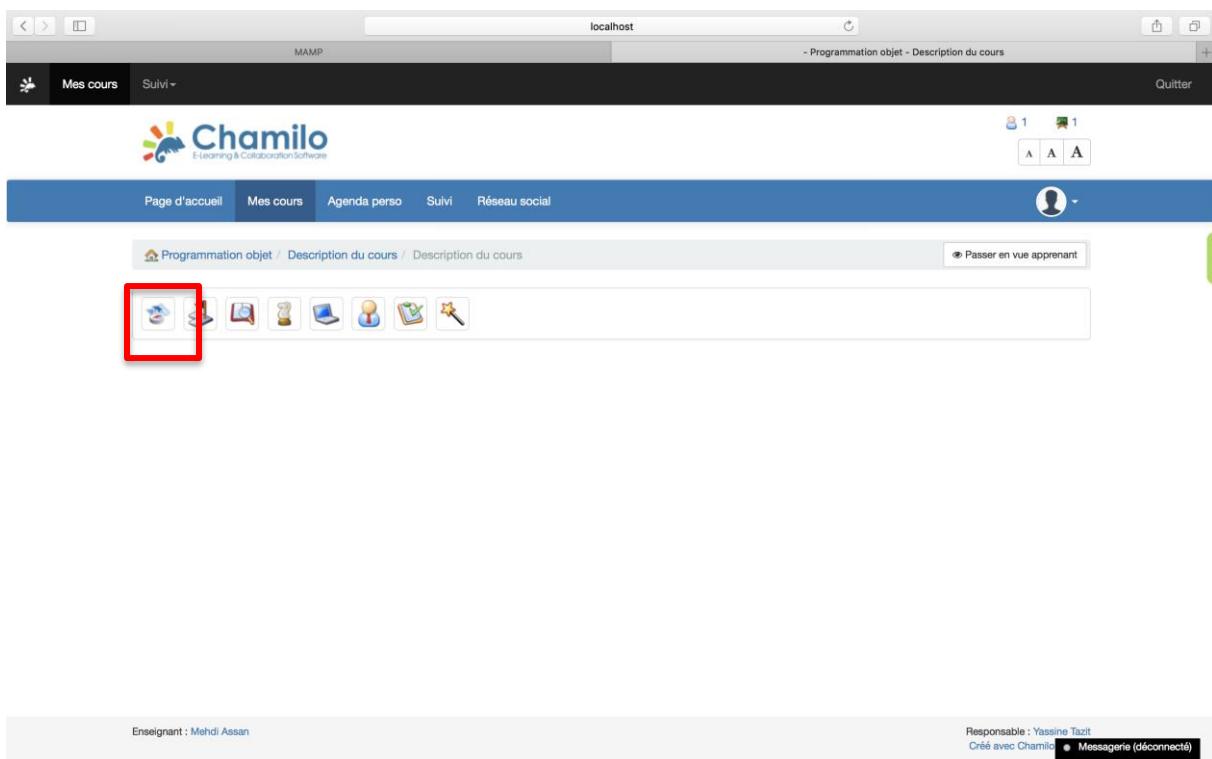
The screenshot shows the 'Programmation objet' course summary page. At the top, there's a navigation bar with 'Mes cours' selected. The main content area has a header 'Programmation objet'. Below it, there's a section for 'Co-responsables' (Mehdi Assan) with sharing options for Facebook, Twitter, and LinkedIn. There are also sections for 'Info cours' and 'Inscription au cours'. A large green button labeled 'Sommaire du cours' is highlighted with a red box. To the right, there's a 'Tuteurs' section showing a profile picture and the name 'Mehdi Assan'. At the bottom, there's a footer with copyright information.

## Cliquer sur « Description de cours »



The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Mes cours', 'Suivi', 'Quitter', and user profile icons. Below the header, the Chamilo logo is displayed. The main content area is titled 'Production' and contains a grid of course object icons. The 'Description de cours' icon (a document with a pencil) is highlighted with a red box. Other icons include 'Documents', 'Parcours', 'Liens', 'Exercices', 'Announces', 'Cahier de notes', and 'Glossaire'. A message at the top says: 'Vous pouvez ajouter une introduction à votre cours dans cette section en cliquant sur l'icône d'édition'.

## Cliquer sur l'onglet « Description du cours » (le 1<sup>er</sup> carré à gauche)



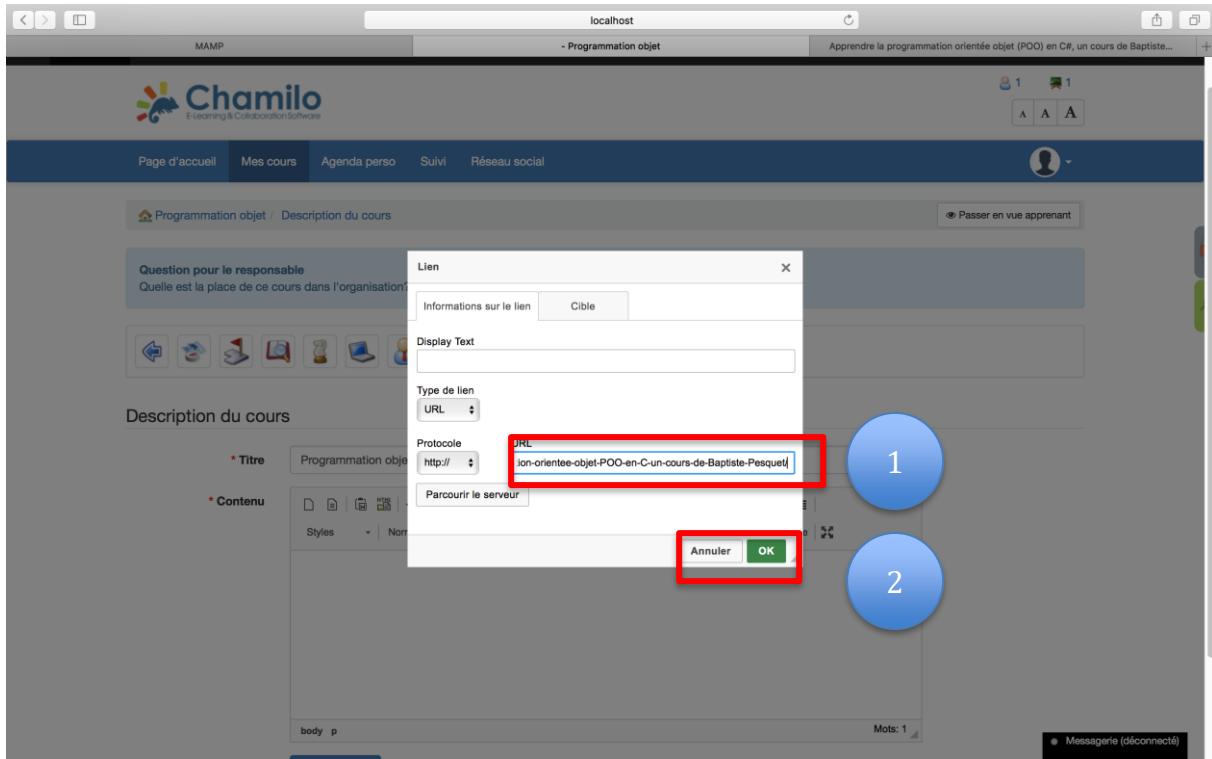
This screenshot shows the 'Description du cours' tab selected in the breadcrumb navigation bar. The main content area displays a toolbar with several icons, one of which is highlighted with a red box. The rest of the interface is similar to the previous screenshot, showing the 'Production' section with its various course object icons.

Cliquer sur le symbole « Lien » (ne pas oublier le titre).

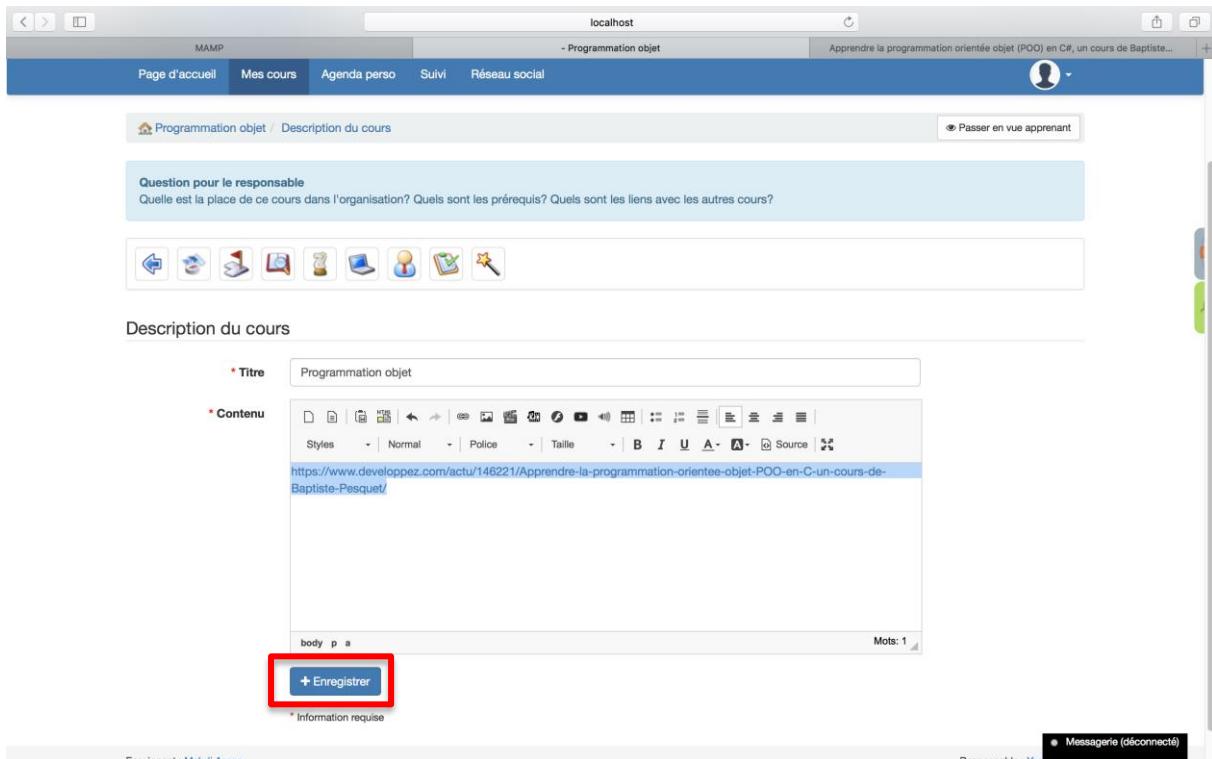
The screenshot shows a web-based course management system. At the top, there's a navigation bar with links like 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', and 'Réseau social'. The main content area is titled 'Description du cours'. Above the rich text editor, there's a toolbar with various icons. One specific icon, which looks like a link symbol (a chain or a link icon), is highlighted with a red box. Below the editor, there's a message in French: 'Information requise'. At the bottom left, it says 'Enseignant : Mehdi Assan'. On the right side, there's a small message box that says 'Responsable : Yann'.

Coller le lien HTML dans l'emplacement URL, puis cliquer sur OK.

This screenshot shows the same course description form, but with a 'Lien' (Link) dialog box open over it. The dialog has fields for 'Informations sur le lien' (Information about the link) and 'Display Text' (Display text). Under 'Type de lien' (Type of link), 'URL' is selected. In the 'URI' field, the URL 'http://...' is entered and highlighted with a red box. At the bottom of the dialog, there are 'Annuler' (Cancel) and 'OK' buttons, with 'OK' being highlighted with a red box. Two large blue circles are overlaid on the page: circle 1 points to the URL field, and circle 2 points to the 'OK' button.



Cliquer sur « Enregistrer ».



La description du cours a été mise à jour.

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** localhost - Programmation objet - Description du cours
- Top Bar:** Mes cours, Suivi, Quitter, Notifications (1), and User Profile icon.
- Chamilo Logo:** E-Learning & Collaboration Software
- Navigation Bar:** Page d'accueil, Mes cours, Agenda perso, Suivi, Réseau social, and a user icon.
- Breadcrumbs:** Programmation objet / Description du cours / Description du cours / Description du cours
- Content Area:** A message box contains "La description du cour a été mise à jour" (highlighted with a red box). A blue circle labeled "1" is positioned next to this message.
- Link Box:** A box containing a link "https://www.developpez.com/actu/146221/Apprendre-la-programmation-orientee-objet-POO-en-C-un-cours-de-Baptiste-Pesquet/" (highlighted with a red box). A blue circle labeled "2" is positioned next to this link.
- Footer:** Enseignant : Mehdi Assan, Responsable : Yassine Tazit, Crée avec Chamilo, and a black bar with "Messagerie (déconnecté)".

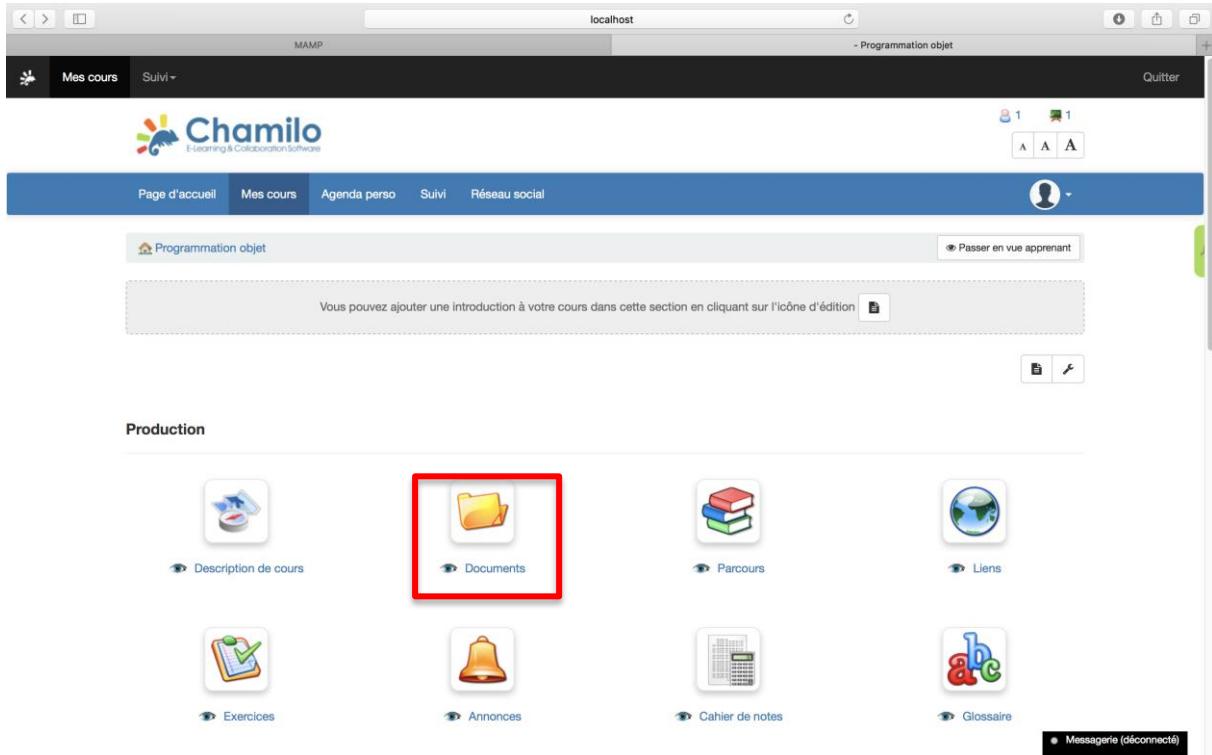
Le lien HTML souhaité est disponible dans le cours.

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** localhost - Programmation objet - Description du cours
- Top Bar:** Mes cours, Suivi, Quitter, Notifications (1), and User Profile icon.
- Chamilo Logo:** E-Learning & Collaboration Software
- Navigation Bar:** Page d'accueil, Mes cours, Agenda perso, Suivi, Réseau social, and a user icon.
- Breadcrumbs:** Programmation objet / Description du cours / Description du cours
- Content Area:** A message box contains "La description du cour a été mise à jour" (highlighted with a red box). A blue circle labeled "1" is positioned next to this message.
- Link Box:** A box containing a link "https://www.developpez.com/actu/146221/Apprendre-la-programmation-orientee-objet-POO-en-C-un-cours-de-Baptiste-Pesquet/" (highlighted with a red box). A blue circle labeled "2" is positioned next to this link.
- Footer:** Enseignant : Mehdi Assan, Responsable : Yassine Tazit, Crée avec Chamilo, and a black bar with "Messagerie (déconnecté)".

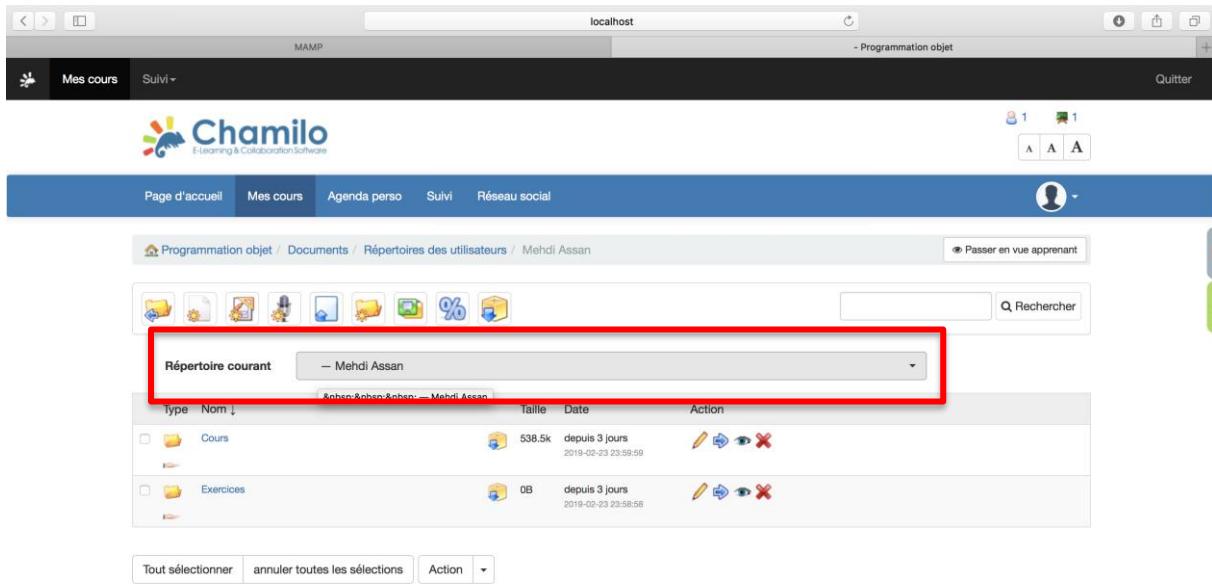
## Alternative – Insertion de liens HTML)

Cliquer sur « Documents »



The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there's a navigation bar with 'Mes cours' selected. Below it, the main content area is titled 'Production'. In the center, there are several icons representing different course components. One icon, labeled 'Documents' and featuring a folder symbol, is highlighted with a red box.

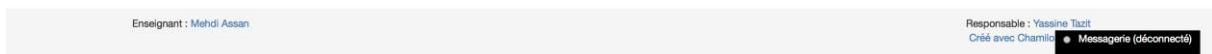
Cliquer sur la rollbar « Répertoire courant » et sur votre nom d'enseignant dans « Répertoire des utilisateurs ».



The screenshot shows the Chamilo LMS interface. The top navigation bar has 'Mes cours' selected. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Programmation objet / Documents / Répertoires des utilisateurs / Mehdi Assan'. Below this, there's a toolbar with various icons. A specific section titled 'Répertoire courant' is highlighted with a red box. This section contains a dropdown menu with 'Mehdi Assan' and a table listing course and exercise files. The table has columns for 'Nom', 'Taille', 'Date', and 'Action'. The first row shows a folder named 'Cours' with a size of 538.5k and a date of 2019-02-23 23:59:59. The second row shows a folder named 'Exercices' with a size of 0B and a date of 2019-02-23 23:58:58.

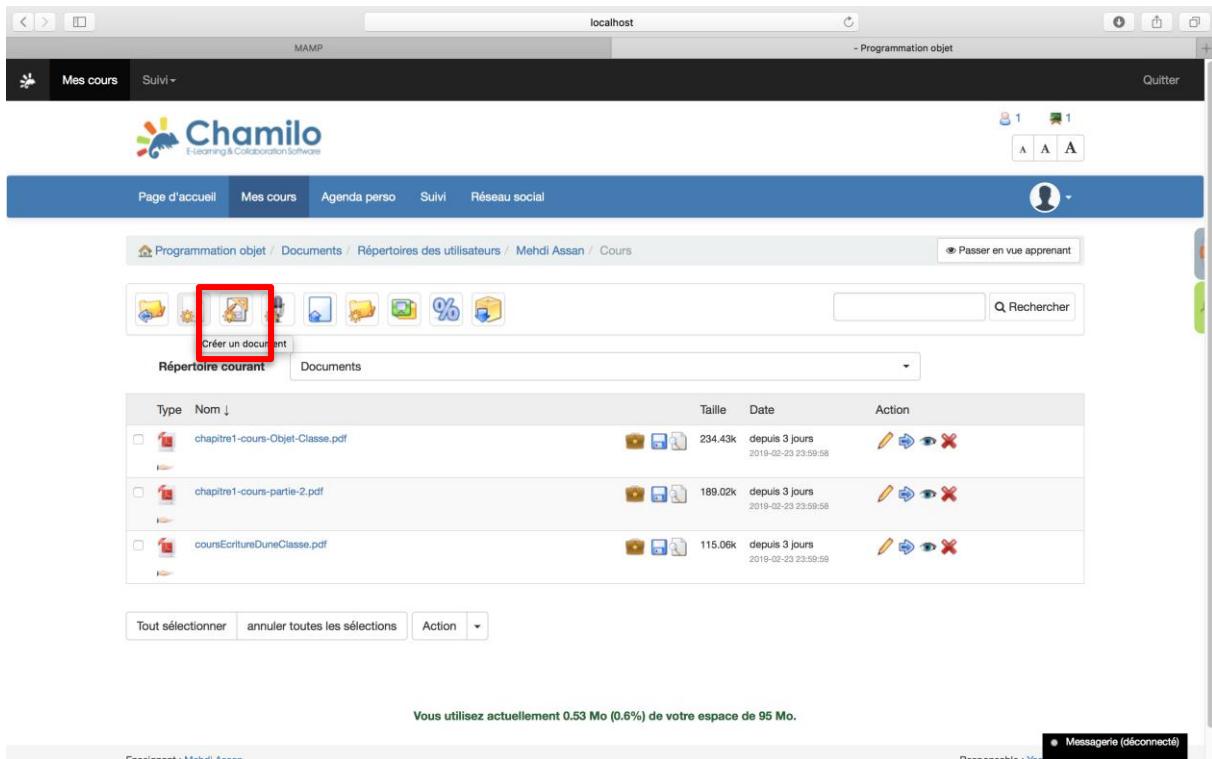
Type	Nom	Taille	Date	Action
Folder	Cours	538.5k	depuis 3 jours 2019-02-23 23:59:59	
Folder	Exercices	0B	depuis 3 jours 2019-02-23 23:58:58	

Vous utilisez actuellement 0.53 Mo (0.6%) de votre espace de 95 Mo.



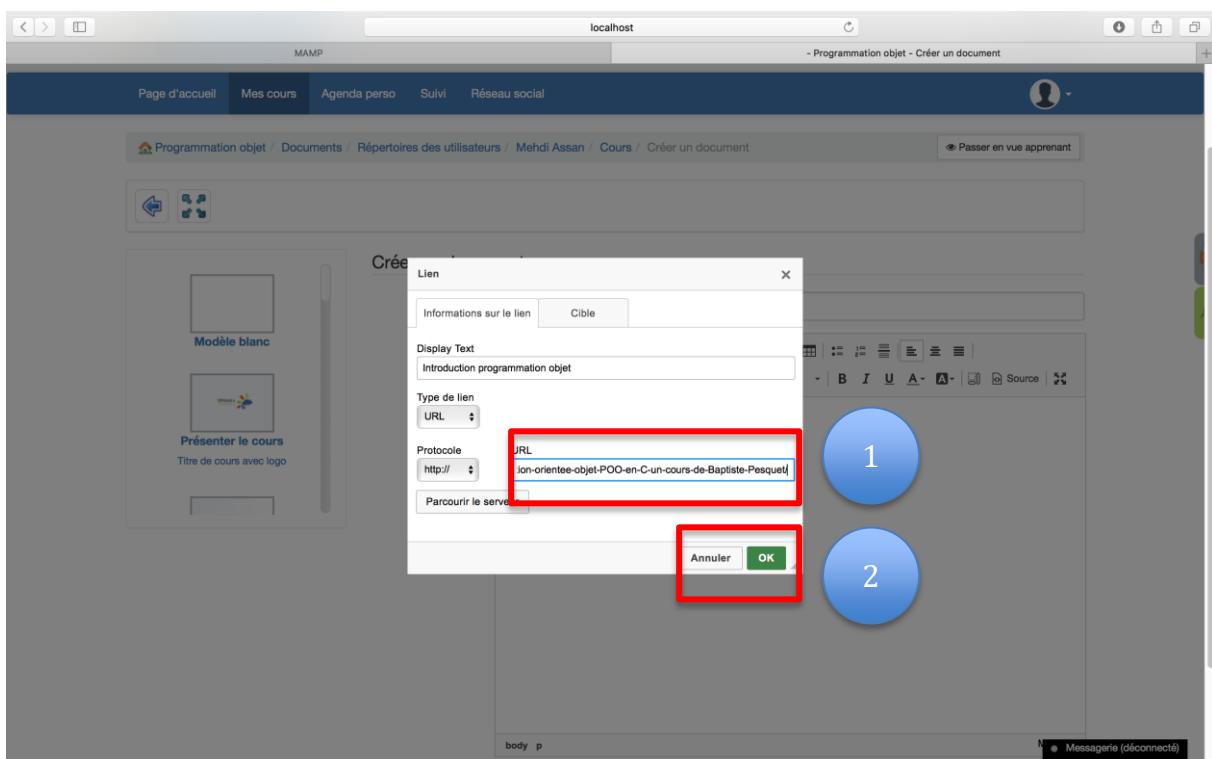
The screenshot shows the bottom footer of the Chamilo LMS interface. It includes links for 'Enseignant : Mehdi Assan', 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilo', and a 'Messagerie (déconnecté)' button.

Cliquez sur « Crée un document »



The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Mes cours', 'Suivi', 'Chamilo - E-Learning & Collaboration Software', and user profile icons. Below the navigation is a blue header bar with links for 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', and 'Réseau social'. The main content area shows a breadcrumb path: 'Programmation objet / Documents / Répertoires des utilisateurs / Mehdi Assan / Cours'. A toolbar with various icons is visible above a list of files. One icon, which looks like a document with a link symbol, is highlighted with a red box. The list of files includes 'chapitre1-cours-Objet-Classe.pdf', 'chapitre1-cours-partie-2.pdf', and 'coursEcritureDuneClasse.pdf'. At the bottom, there are buttons for 'Tout sélectionner', 'annuler toutes les sélections', and 'Action'.

Après avoir indiqué le titre et cliqué sur le symbole Lien, coller le lien HTML dans l'emplacement URL, puis cliquer sur OK.



The screenshot shows a 'Créer un document' dialog box over a blurred background of the Chamilo interface. The dialog has tabs for 'Lien' and 'Informations sur le lien'. The 'Display Text' field contains 'Introduction programmation objet'. The 'Type de lien' dropdown is set to 'URL', and the 'Protocole' dropdown is set to 'http://'. The 'URL' field contains the value 'ion-orientee-objet-POO-en-C-un-cours-de-Baptiste-Pesquet'. Two blue circles labeled '1' and '2' are overlaid on the dialog: circle '1' points to the URL field, and circle '2' points to the 'OK' button at the bottom right of the dialog.

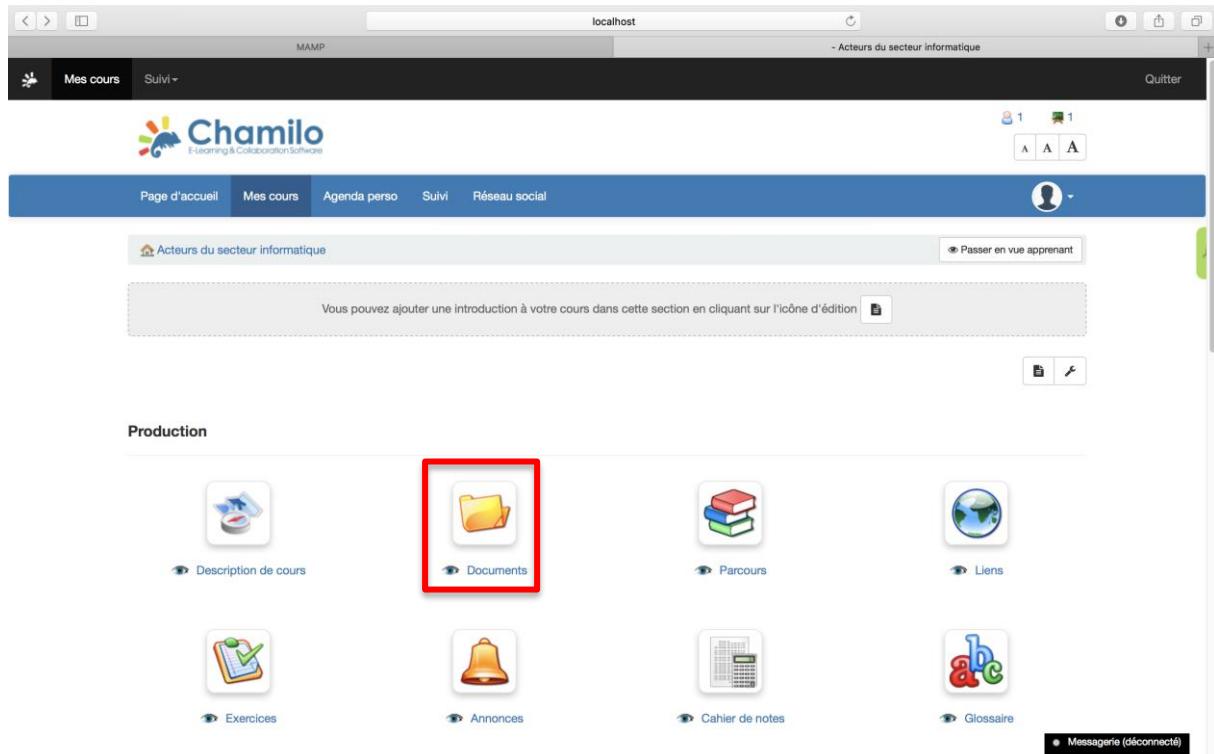
Le fichier est disponible dans le répertoire de l'enseignant.

Profil Enseignant)

Création de répertoires)

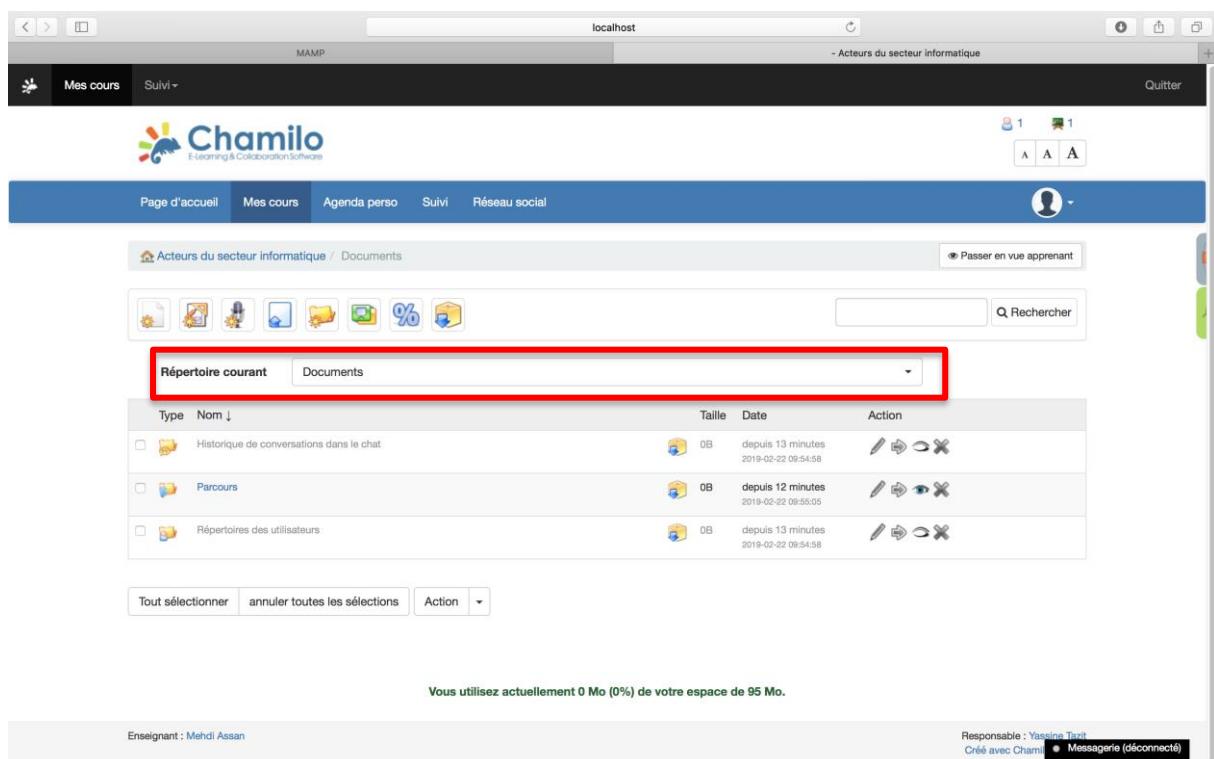
Pour organiser vos cours et exercices, il vous faut créer des répertoires.

Pour créer un répertoire, il faut commencer par créer un cours. Après la création, cliquer sur l'onglet « Documents ».



The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there's a navigation bar with 'Mes cours' selected. Below it is a blue header bar with links like 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', and 'Réseau social'. On the right side of the header, there's a user profile icon and a message box indicating 'Messagerie (déconnecté)'. The main content area is titled 'Production' and contains several icons for course components: 'Description de cours', 'Documents' (which is highlighted with a red box), 'Parcours', 'Liens', 'Exercices', 'annonces', 'Cahier de notes', and 'Glossaire'. A message at the top says 'Vous pouvez ajouter une introduction à votre cours dans cette section en cliquant sur l'icône d'édition'.

Sur l'onglet à côté de « Répertoire courant », cliquer sur votre nom de formateur.



This screenshot shows the 'Répertoire courant' section of the Chamilo LMS. The 'Documents' tab is selected, and the name 'Yassine Trabelsi' is highlighted with a red box. Below the tabs, there's a search bar and a list of items. The list includes:

Type	Nom	Taille	Date	Action
<input type="checkbox"/>	Historique de conversations dans le chat	0B	depuis 13 minutes 2019-02-22 09:54:58	
<input type="checkbox"/>	Parcours	0B	depuis 12 minutes 2019-02-22 09:55:05	
<input type="checkbox"/>	Répertoires des utilisateurs	0B	depuis 13 minutes 2019-02-22 09:54:58	

At the bottom, there are buttons for 'Tout sélectionner', 'annuler toutes les sélections', and 'Action'. A status message at the bottom center says 'Vous utilisez actuellement 0 Mo (0%) de votre espace de 95 Mo.' and another message at the bottom right says 'Responsable : Yassine Trabelsi'.

The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Mes cours' (My Courses), 'Suivi' (Monitoring), 'Page d'accueil' (Home Page), 'Mes cours' (My Courses), 'Agenda perso' (Personal Agenda), 'Suivi' (Monitoring), and 'Réseau social' (Social Network). On the right side of the header, there is a user profile icon and a 'Quitter' (Logout) link. Below the header, there is a sidebar with icons for 'Acteurs du secteur informatique', 'Documents', 'Répertoires des utilisateurs', and 'Mehdi Assan'. The main content area displays a 'Répertoire créé Economie' (Created by Economics) with a list of items. The list includes a folder named 'Economie' with a size of 'depuis moins d'une minute' (since less than a minute ago) and a creation date of '2019-02-22 10:09:23'. There are edit, delete, and view icons next to the folder. A search bar and a 'Rechercher' (Search) button are also present. At the bottom of the page, there is a footer with information about the teacher ('Enseignant : Mehdi Assan'), the responsible person ('Responsable : Yassine Tazit'), and the message system ('Créé avec Chamilo • Messagerie (déconnecté)').

Cliquer sur l'icône du bouton correspondant à « Créer un répertoire ».

The screenshot shows the same Chamilo LMS interface as the previous one, but with a red box highlighting the 'Créer un répertoire' (Create a folder) button in the toolbar. This button is located between the 'Documents' and '%' icons. The rest of the interface remains the same, showing the user's dashboard, course links, and the 'Economie' folder in the 'Répertoire créé Economie' list.

Donnez un titre à votre répertoire, puis cliquer sur « Créer le dossier ».

Créer un répertoire

\* nom du nouveau répertoire

+ Créer le dossier

\* Information requise

Répertoire courant Documents

Type Nom Taille Date Action

Pas de document dans ce répertoire !

Enseignant : Mehdi Assan Responsable : Yassine Tazit  
Créé avec Chamilo • Messagerie (déconnecté)

Vous pouvez créer plusieurs sous-répertoires dans vos répertoires.

Créer un répertoire

\* nom du nouveau répertoire

+ Créer le dossier

\* Information requise

Répertoire courant Documents

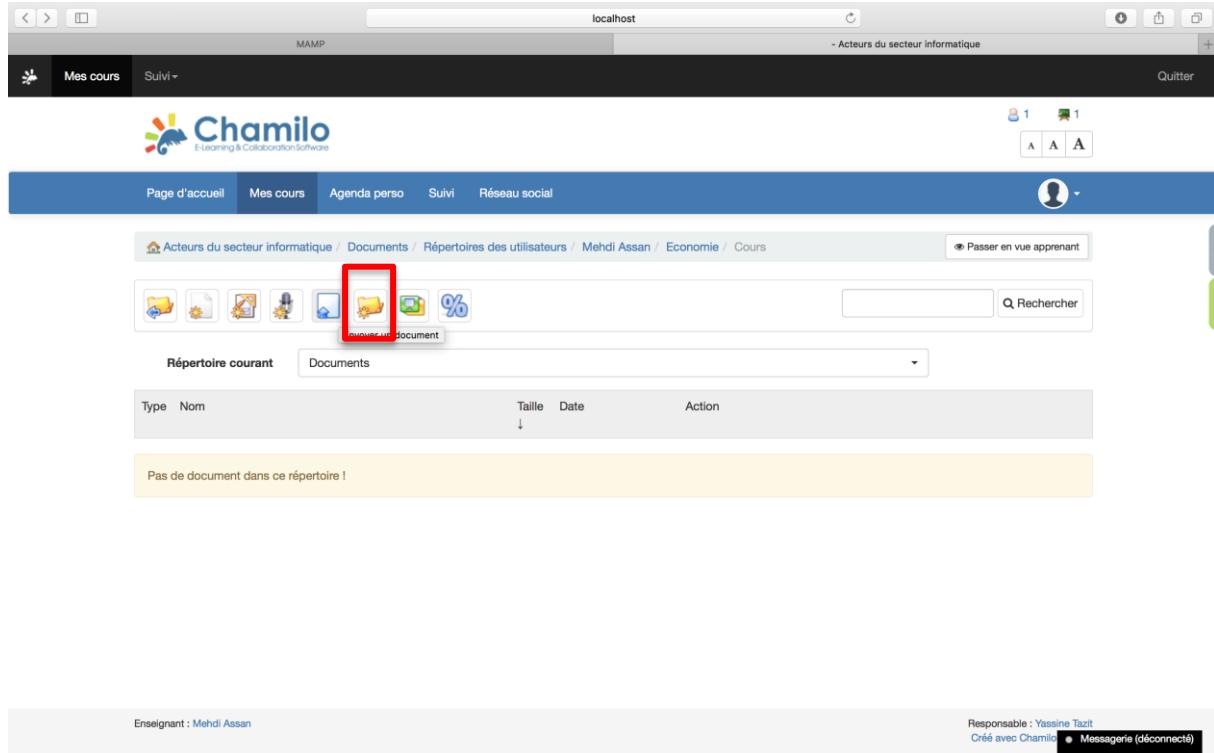
Type Nom Taille Date Action

Pas de document dans ce répertoire !

Enseignant : Mehdi Assan Responsable : Yassine Tazit  
Créé avec Chamilo • Messagerie (déconnecté)

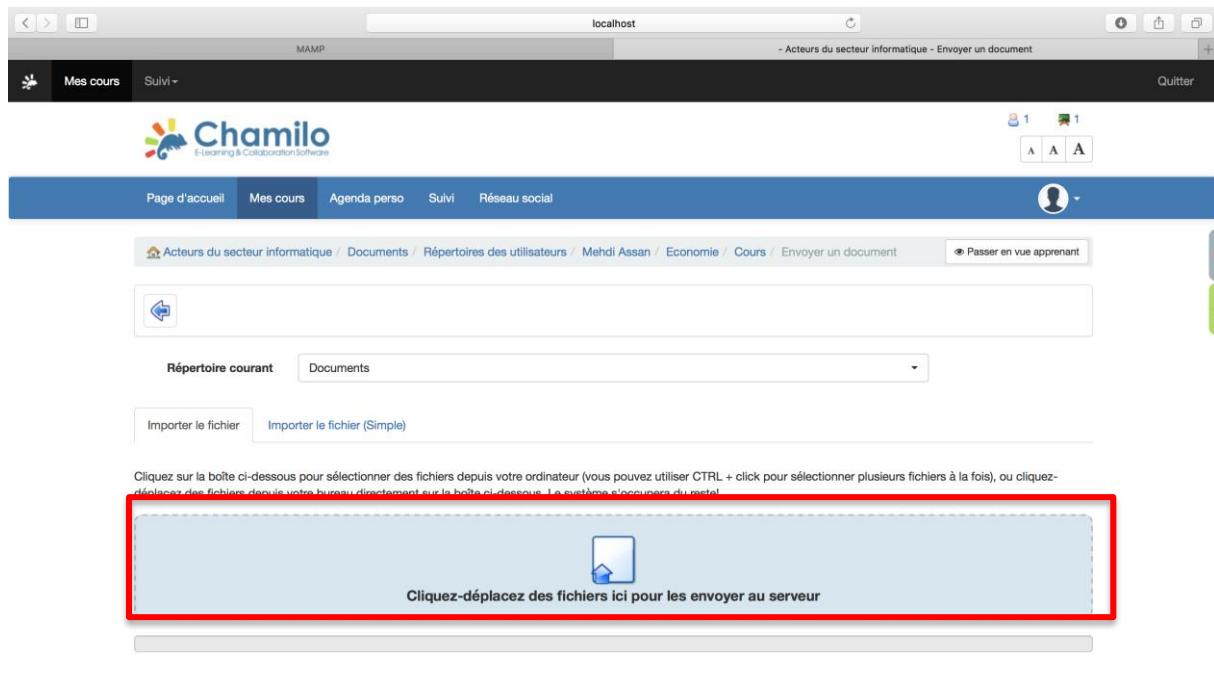
## Dépôt de fichiers PDF)

Dans vos répertoires, vous pouvez déposer des fichiers PDF (pour vos cours par exemple).



The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Mes cours', 'Suivi', and 'Quitter'. Below the navigation bar is the Chamilo logo. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Acteurs du secteur informatique / Documents / Répertoires des utilisateurs / Mehdi Assan / Economie / Cours'. A red box highlights the 'Ajouter un document' icon (a folder with a plus sign) in the toolbar. The table below lists documents, with a message at the bottom stating 'Pas de document dans ce répertoire !'. At the bottom of the page, there are footer links for 'Enseignant : Mehdi Assan', 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilo', and 'Messagerie (déconnecté)'.

Cliquez sur « Cliquez-déplacez des fichiers ici pour les envoyer au serveur ».



The screenshot shows the Chamilo LMS interface for uploading files. At the top, there is a navigation bar with links for 'Mes cours', 'Suivi', and 'Quitter'. Below the navigation bar is the Chamilo logo. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Acteurs du secteur informatique / Documents / Répertoires des utilisateurs / Mehdi Assan / Economie / Cours / Envoyer un document'. A red box highlights the 'Cliquez-déplacez des fichiers ici pour les envoyer au serveur' input field, which has a blue arrow icon pointing up. At the bottom of the page, there are footer links for 'Enseignant : Mehdi Assan', 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilo', and 'Messagerie (déconnecté)'.

Vous verrez affiché « Envoi du fichier réussi ! ».

The screenshot shows the Chamilo LMS interface. At the top, there's a header bar with the Chamilo logo and navigation links like 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', and 'Réseau social'. Below the header, a breadcrumb trail shows the current location: 'Acteurs du secteur informatique / Documents / Répertoires des utilisateurs / Mehdi Assan / Economie / Cours / Envoyer un document'. A red box highlights the message 'Envoi du fichier réussi !' which appears in a success toast after a file has been uploaded. The main content area shows a file named 'EM\_1-1\_acteursSecteurinfo.pdf' with its details: Responsable : Yassine Tazit, Créé avec Chamilo, and a link to 'Messengerie (déconnecté)'. The bottom status bar shows 'Enseignant : Mehdi Assan' and other system information.

Le fichier PDF est accessible dans le dossier (par exemple : « Cours »).

This screenshot shows the same Chamilo LMS interface as the previous one, but from a different perspective. It displays a list of files in the 'Cours' folder. A red box highlights the file 'EM\_1-1\_acteursSecteurinfo.pdf' in the list, indicating it is the uploaded document. The file details are shown in a table below the list: Type (Document), Nom (EM\_1-1\_acteursSecteurinfo.pdf), Taille (344.36k), Date (2019-02-22 10:36:59), and Action (edit, view, delete). The rest of the interface is consistent with the first screenshot, including the header, breadcrumb trail, and bottom status bar.

localhost - Acteurs du secteur informatique - Envoyer un document

Mes cours Suivi ▾

**Chamilo** E-Learning & Collaboration Software

Page d'accueil Mes cours Agenda perso Suivi Réseau social

Acteurs du secteur informatique / Documents / Répertoires des utilisateurs / Mehdi Assan / Economie / Cours / EM\_1-1\_acteursSecteurinfo.pdf

Passer en vue apprenant

EM\_1-1\_acteursSecteurinfo.pdf

1.1 Les acteurs de l'industrie informatique

1.1.1 Mots clés  
Producteurs, clients, typologie, structure de coûts concurrence, coopération, R&D

1.1.2 Fiche synthèse  
→Les acteurs de l'industrie informatique sont variés (infogérants, éditeurs, constructeurs...). Ils se rencontrent sur un marché. Ce marché de l'informatique évolue. L'échange se fait sur la base d'un prix.  
→cf EM1 : les SSII, par exemple, sont des acteurs du secteur informatique.

1. Les acteurs de l'industrie informatique  
✓ Industrie informatique  
○ Concerne des entreprises, souvent en concurrence, des équipements, des logiciels, des services et des clients  
○ En forte croissance et en constante évolution : miniaturisation, complexification du fonctionnement (couche), offres nouvelles (mise en réseau...), outils nomades... La R&D est un élément moteur de cette industrie. Elle se mesure en % des investissements sur le CA.  
○ Fondée sur les TIC  
○ En relation avec les télécoms (VoIP, wifi), internet (web services) : notion de convergence numérique

✓ Typologie des acteurs du secteur informatique  
○ Présence de grandes entreprises sur les marchés du matériel, du logiciel : constructeurs, éditeurs de logiciels, opérateurs télécoms...  
○ Apparition de sous-traitants spécialisés (souvent des PME) vers lesquels les grandes entreprises externalisent

↑ ↓ Page: 1 of 1

ViewerJS

Enseignant : Mehdi Assan

Responsable : Yassine

Messagerie (déconnecté)

Trier des cours (importation dans des catégories de cours))

Cliquer sur « Trier mes cours ».

localhost

Mes cours Suivi ▾

**Chamilo** E-Learning & Collaboration Software

Page d'accueil Mes cours Agenda perso Suivi Réseau social

Cours les plus populaires

Profil

- Boîte de réception
- Composer
- Invitations en attente
- Éditer le profil

Cours

- Créer un cours
- Trier mes cours** (highlighted with a red box)
- Historique de cours

Acteurs du secteur informatique

0 Votes | 21 Visites | Votre vote [?]

Désinscrire

Messagerie (déconnecté)

A côté de l'intitulé du cours récemment créée, cliquer sur « Editer » (symbole du crayon ).

The screenshot shows the Chamilio LMS interface for managing courses. At the top, there's a navigation bar with links like 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', and 'Réseau social'. Below the navigation is a search bar labeled 'Trier mes cours'. A sidebar on the left contains icons for 'Economie, droit, management', 'Bases de données', 'Programmation en C#', and 'Programmation en PHP', each with edit, up, down, and delete icons. Underneath these is a section titled 'Pas de catégorie de cours'. In this section, there's a text input field containing 'Acteurs du secteur informatique' with a dropdown arrow icon. To the right of the input field are edit, up, down, and delete icons. A red box highlights the 'Edit' icon (pencil) next to the dropdown arrow. At the bottom right of the page, there's a footer with user information: 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilio', and 'Messengerie (déconnecté)'.

Cliquer sur la rollbar (où il y a indiqué « pas de catégorie en cours ») et choisir la catégorie désirée. Puis cliquer sur « Valider ».

This screenshot shows the same Chamilio interface after selecting a category. The 'Pas de catégorie de cours' section now displays 'Acteurs du secteur informatique' in the dropdown menu, with a red box highlighting the dropdown arrow. Next to the dropdown is a 'Valider' (Validate) button. The rest of the interface remains the same, with the course list and footer visible.

Screenshot of a web application interface showing course management. The top navigation bar includes links for 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', 'Réseau social', and a user profile icon.

The main content area displays several course categories:

- Economie, droit, management
- Bases de données
- Programmation en C#
- Programmation en PHP
- Pas de catégorie de cours

Below the categories is a modal dialog box titled 'Acteurs du secteur informatique' containing a list of course categories. The 'Pas de catégorie de cours' option is selected (indicated by a checked checkbox). Other listed categories include 'Economie, droit, management', 'Bases de données', 'Programmation en C#', and 'Programmation en PHP'. A red box highlights this modal dialog.

At the bottom right of the screen, there are status indicators: 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilo', and 'Messagerie (déconnecté)'.

Screenshot of the same web application interface, showing the changes made after the previous action.

The course categories listed are now:

- Economie, droit, management
- Bases de données
- Programmation en C#
- Programmation en PHP
- Pas de catégorie de cours

The modal dialog box has been updated. The 'Economie, droit, management' category is now selected (checked checkbox). Other listed categories include 'Bases de données', 'Programmation en C#', and 'Programmation en PHP'. A red box highlights this modal dialog.

At the bottom right of the screen, there are status indicators: 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilo', and 'Messagerie (déconnecté)'.

Screenshot of the Chamilo course management interface. The top navigation bar includes links for 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', and 'Réseau social'. The main content area shows a list of courses under the heading 'Trier mes cours'. The first item in the list is 'Economie, droit, management' with edit, move, and delete icons. Below it are 'Bases de données', 'Programmation en C#', and 'Programmation en PHP', each with similar edit icons. A section titled 'Pas de catégorie de cours' contains a list box where 'Economie, droit, management' has been selected and highlighted with a red border. The bottom right corner shows user information: 'Responsable : Yas', 'Créé avec Chamilo', and 'Messagerie (déconnecté)'. A vertical green bar is visible on the right side of the interface.

Le cours est maintenant associé à la catégorie.

Screenshot of the Chamilo course management interface. The top navigation bar includes links for 'Mes cours' (highlighted), 'Suivi', and 'Quitter'. The main content area shows a list of courses under the heading 'Trier mes cours'. The first item in the list is 'Le cours est maintenant associé à la catégorie' (highlighted with a red box). Below it are 'Economie, droit, management' (highlighted with a red box) and 'Bases de données' (highlighted with a red box). Each course entry has edit, move, and delete icons. A blue circle labeled '1' is located in the top right corner, and a blue circle labeled '2' is located in the bottom right corner. The bottom right corner shows user information: 'Messagerie (déconnecté)'. A vertical green bar is visible on the right side of the interface.

## Inscription d'élèves à un cours)

Cliquez sur votre cours.

The screenshot shows the Chamilo LMS interface on a Mac OS X desktop. The window title is "localhost - Mes cours". The top navigation bar includes "Mes cours" (selected), "Suivi", "Quitter", and user icons. Below the header is a blue navigation bar with links: "Page d'accueil", "Mes cours", "Agenda perso", "Suivi", "Réseau social", and a user icon. The main content area is titled "Mes cours". It displays a course card for "Acteurs du secteur informatique" by "Mehdi Assan", which is highlighted with a red box. To the left of the course card is a user profile section with a placeholder profile picture and a "Profil" sidebar containing links: "Boîte de réception", "Composer", "Invitations en attente", and "Éditer le profil". On the right, there's a "Cours" sidebar with "Créer un cours" and "Trier mes cours" options, and a notification for "Messagerie (déconnecté)".

Cliquez sur l'onglet « Utilisateurs ».

The screenshot shows the "Acteurs du secteur informatique" course page. The top navigation bar is identical to the previous one. The main content area is titled "Acteurs du secteur informatique". A message box says "Vous pouvez ajouter une introduction à votre cours dans cette section en cliquant sur l'icône d'édition" with an edit icon. Below this is a toolbar with "Passer en vue apprenant" and other icons. The "Production" section contains several activity icons: "Description de cours" (document icon), "Documents" (folder icon), "Parcours" (books icon), "Liens" (globe icon), "Exercices" (checklist icon), "Années" (bell icon), "Cahier de notes" (calculator icon), and "Glossaire" (ABC icon). A "Messagerie (déconnecté)" notification is visible at the bottom right.

MAMP

localhost - Acteurs du secteur informatique

Présences Progression du cours

Interaction

- Agenda
- Forum
- Partage de documents
- Utilisateurs**
- Groupes
- Chat
- Travaux
- Enquêtes
- Wiki
- Notes personnelles

Messagerie (déconnecté)

Cliquez sur « Ajouter ».

MAMP

localhost - Acteurs du secteur informatique - utilisateurs

Mes cours Suivi Quitter

Chamilo E-Learning & Collaboration Software

Page d'accueil Mes cours Agenda perso Suivi Réseau social

Acteurs du secteur informatique / utilisateurs Passer en vue apprenant

Apprenants Enseignants Groupes Classes

Photo Code Officiel Prénom ↓ Nom Identifiant Groupe Statut actif Action

Enseignant : Mehdi Assan

Responsable : Yassine Tezit  
Créé avec Chamilo

Messagerie (déconnecté)

Dans la liste des apprenants, cliquez sur « Incrire » à côté de l'élève que vous souhaitez inscrire à votre cours.

The screenshot shows the Chamilo interface for enrolling learners. At the top, there's a navigation bar with 'Mes cours' selected. Below it is a blue header bar with links like 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', 'Réseau social', and a user icon. The main content area has a breadcrumb trail: 'Acteurs du secteur informatique / Utilisateurs / Inscrire des apprenants'. A search bar and a 'Rechercher' button are on the right. Below is a table with columns: 'Apprenants', 'Enseignants', 'Groupes', and 'Classes'. The 'Apprenants' column contains three rows: 'ADMIN', 'CODE14', and 'ADMIN'. The 'Enseignants' column shows 'Johnes', 'Yass Jr.', and 'Yassine' respectively. The 'Groupes' and 'Classes' columns are empty. The 'Action' column contains three buttons: 'Inscrire' for each row. The 'Inscrire' button for 'CODE14' is highlighted with a red box.

L'élève sélectionné a été inscrit au cours.

The screenshot shows the Chamilo users list page. At the top, there's a navigation bar with 'Mes cours' selected. Below it is a blue header bar with links like 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', 'Réseau social', and a user icon. The main content area has a breadcrumb trail: 'Acteurs du secteur informatique / utilisateurs'. A search bar and a 'Rechercher' button are on the right. Below is a table with columns: 'Photo', 'Code Officiel', 'Prénom ↓', 'Nom', 'Identifiant', 'Groupe', 'Statut', 'actif', and 'Action'. The 'Photo' column shows a profile picture for 'CODE14'. The 'Code Officiel' column shows 'CODE14'. The 'Prénom ↓' column shows 'Yass Jr.'. The 'Nom' column shows 'Tazman'. The 'Identifiant' column shows 'Code14'. The 'Groupe' column shows '-'. The 'Statut' column shows 'Apprenant'. The 'actif' column shows a green checkmark. The 'Action' column contains three buttons: 'Faire coach', 'Désinscrire', and a small red box. A red box highlights a success message at the top of the page: 'Yass Jr. Tazman (Code14) a été inscrit à votre cours'. At the bottom, there are buttons for 'Tout sélectionner', 'annuler toutes les sélections', and 'Action' with a dropdown arrow. The footer includes 'Enseignant : Mehdi Assan', 'Responsable : Yassine Tazit', 'Créé avec Chamilo', and a 'Messagerie (déconnecté)' button.

## Suppression de cours)

Cliquer sur « Maintenance »

The screenshot shows the Chamilo LMS interface on a web browser. The top navigation bar includes links for 'Mes cours', 'Suivi', 'Quitter', and user profile information. Below the header, there's a blue navigation bar with links for 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', 'Réseau social', and a user icon. A message box says 'Vous pouvez ajouter une introduction à votre cours dans cette section en cliquant sur l'icône d'édition'. The main content area is titled 'Production' and contains several icons for course management: 'Description de cours', 'Documents', 'Parcours', 'Liens', 'Exercices', 'Annonces', 'Cahier de notes', and 'Glossaire'. A message box at the bottom right says '● Messagerie (déconnecté)'.

The screenshot shows the Chamilo LMS interface on a web browser. The top navigation bar includes links for 'Mes cours', 'Suivi', and 'Quitter', along with user profile information. Below the header, there's a blue navigation bar with links for 'Page d'accueil', 'Mes cours', 'Agenda perso', 'Suivi', 'Réseau social', and a user icon. The main content area is titled 'Interaction' and contains several icons for communication and collaboration: 'Présences', 'Progression du cours', 'Agenda', 'Forum', 'Partage de documents', 'Utilisateurs', 'Groupes', 'Chat', 'Travaux', 'Enquêtes', 'Wiki', and 'Notes personnelles'. A message box at the bottom right says '● Messagerie (déconnecté)'.

The screenshot shows the Chamilo administration interface. At the top, there are several icons for different features: Agenda, Forum, Partage de documents, Utilisateurs, Groupes, Chat, Travaux, Enquêtes, Wiki, and Notes personnelles. Below this, under the heading "Administration", are icons for Blogs, Suivi, Paramètres, and Maintenance. The "Maintenance" icon is highlighted with a red box. At the bottom, there is a footer bar with the text "Enseignant : Mehdi Assan", "Responsable : Yassine Tazit", and "Créé avec Chamilo".

Pour supprimer un cours, cliquer sur « Détruire ce cours de manière irréversible ». Il sera supprimé du site.

The screenshot shows the Chamilo maintenance page. It includes sections for "Sauvegarder et importer" (Backup and Import) and "Copier un cours" (Copy course). A prominent red box highlights the "Détruire ce cours de manière définitive" (Delete this course permanently) button, which is described as a link to delete all traces of the course from the server. Below this button, a note states: "Cette fonctionnalité est à manier avec une extrême précaution !" (This functionality must be used with extreme caution!). At the bottom, there is a footer bar with the text "Enseignant : Mehdi Assan", "Responsable : Yassine Tazit", and "Créé avec Chamilo".