

B.U.T. MMI - IUT CYU (Cergy Paris Université)
Situation d'apprentissage et évaluation (SAÉ) 105
Produire un site Web

michele.linardi@cyu.fr, adr.roch@gmail.com, danielo.jean-louis@cyu.fr.

CY Cergy Paris Université nous confie la réalisation d'un site web dédié au BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI).

L'objectif primaire du site sera de présenter de façon détaillée les aspects de la formation du parcours MMI aux lycéens qui sont potentiellement intéressés à poursuivre dans le parcours BUT MMI de l'IUT CYU. Le site doit aussi donner la possibilité de contacter l'administration.

L'Université, pour sa part, nous fournit le style et la forme qu'elle souhaiterait donner au site, ainsi que delà des idées sur le contenu.

À cet effet, CY Cergy Paris Université vous demande de développer, par groupe de cinq, le site en suivant la **maquette interactive** (Adobe XD) qui vous trouvez ici :

<https://xd.adobe.com/view/9db2b308-f3b3-40d2-9372-2b43c83a277f-c8e1/screen/b2376c6c-7c7d-4071-a7f0-e32f20ac85aa/>

Dans le site sont prévues cinq pages qui partagent une structure commune composée par :

- 1) Un header (en-tête) qui contient un menu de navigation et l'intitulé du BUT MMI ainsi qu'un logo stylisé (bulle).
- 2) Un footer (pied-de-page) qui contient les liens vers les pages des réseaux sociaux du BUT MMI et le logo de l'Université.
Ces liens sont disponibles dans la partie commentaires sur adobe xd (voir le didacticiel sur Adobe xd pour plus d'informations)
 - a. Lien vers le didacticiel sur l'utilisation d'Adobe xd : <https://cours-prod.cyu.fr/course/view.php?id=20127#section-2>

Les pages web du site à réaliser sont donc :

- 1) **Accueil.** Page qui contient des articles concernant le BUT MMI. Chaque article doit s'afficher dans une section composée par 2 éléments (image et texte). Tous les articles sont disposés sur une seule colonne centrale. A côté de cette colonne sera présente une bannière qui redirige vers la page web de la journée portes ouvertes 2022. Cette page a commencé à être développée et est présente dans le squelette fourni.
- 2) **À propos.** Page qui contient 3 sous-sections accessibles par 3 liens (ancres) placés en haut de page. Dans la 3^e section, une liste de projets réalisés en SAÉ par les étudiants sera affichée dans une grille de boîtes.

- 3) **Contact.** Contient un formulaire qui permet à l'utilisateur d'envoyer une requête d'information.

La page contact possède trois états :

- a. Par défaut (pas de bannière)
- b. Message envoyé avec succès (bandeau verte)
- c. Message envoyé avec erreur (bandeau rouge)

Le bandeau (succès ou erreur) n'est visible qu'après avoir soumis le formulaire. Le rouge s'affichera donc s'il y a une erreur dans le formulaire, par erreur, nous entendons des données manquantes. Le bandeau vert s'affichera si tout s'est bien passé.

L'utilisation de php est indispensable pour réussir cette tâche (récupération des valeurs des champs du formulaire).

- 4) **Sur les médias.** Cette page contient une grille de boîtes qui affichent les vidéos YouTube qui traitent différents sujets : le BUT, parcours MMI et IUT. Les vidéos sont des liens youtube, vous devez afficher des vidéos youtube. Les liens sont parmi les commentaires de la maquette.

- a. Lien vers le didacticiel sur l'utilisation d'Adobe XD : <https://cours-prod.cyu.fr/course/view.php?id=20127#section-2>

En aucun cas, vous ne devez télécharger ces vidéos.

- 5) **Nouvelle page à votre discrétion.** Une cinquième page doit être développée, vous déciderez le contenu et les éléments. Toutefois, elle devra impérativement respecter le design et la forme du site. **Cette nouvelle page devra être joignable par un lien présent dans la navigation en haut de page.**

Vous pourrez également rajouter des pages supplémentaires tout en respectant les règles précédemment citées.

Vous travaillez en groupe, profitez-en, sollicitez vos connaissances et appétences pour produire le meilleur site possible. Si certains sont moins à l'aise avec le code, ils peuvent s'assurer de la qualité du site en s'assurant que tout fonctionne correctement. Si d'autres sont plus à l'aise avec le design, ils peuvent imaginer la cinquième page.

À faire attention :

- 1) Pour chaque page, faites bien attention à respecter le positionnement des éléments qui est proposé dans la maquette interactive. Bien évidemment, des changements pourront être envisagés de votre propre initiative mais devront respecter la clarté du contenu, l'accessibilité et le respect de la sémantique. **Par exemple, vous ne devez en aucun cas utiliser la balise
 pour espacer des éléments, il existe la propriété CSS "margin". Allez voir le cours du TP#5 pour plus d'informations.**

- 2) Pour ce qui concerne le contenu (textes, images, couleurs...), ils peuvent être récupérés directement depuis la maquette interactive (voir le lien adobe xd plus haut). Sur la page du cours, dans l'ENT, vous trouvez un petit tutoriel qui vous montre comment faire.
 - a. Lien vers le didacticiel sur l'utilisation d'Adobe XD : <https://cours-prod.cyu.fr/course/view.php?id=20127#section-2>
- 3) Faites attention à les états des liens dans chaque page, notamment à l'état de survol qui doit être différent par rapport à l'état par défaut.
- 4) Vous êtes invités/encouragés à proposer des nouvelles sections (pages) qui pourront enrichir le site. Pensez bien à organiser et à distribuer la charge de travail dans votre groupe.
- 5) Faire attention à l'accessibilité :
 - a. Donnez un titre pertinent (dans la balise <head>) à chaque page
 - b. Affichez un favicon pour le site. Pour cela vous pouvez utiliser le service en ligne <https://favicon.io/favicon-generator/>
 - c. Plus de points de contrôle ici concernant l'accessibilité : <https://www.accede-web.com/notices/html-et-css/>

Notez que dans la maquette interactive se trouve des commentaires (sur la colonne de droite) sur les ultérieurs points à suivre et à respecter tout au long de la conception.

Contraintes et livrables attendus

L'université vous fournit le squelette du site (PHP + HTML + CSS), où vous devrez ajouter le contenu et le style de la maquette interactive.

Donc, le rendu pour un groupe de travail se compose des dossiers du site qui contiennent les pages PHP, HTML et CSS, ainsi que les fichiers des éléments utilisés (images, vidéos, autres...).

Vous partirez d'une structure de code déjà développée par nos soins, vous pourrez la retrouver sur ENT à l'adresse suivante : <https://cours-prod.cyu.fr/mod/resource/view.php?id=210853>

(Faites attention à extraire tout dossier du zip téléchargé (dossier nommé « ressources » et fichier index.php)). Tous les fichiers et dossiers du site devront être chargés sur un serveur web PHP, vous pouvez bien évidemment utiliser le logiciel WAMP (ou MAMP).

Rappelez-vous que les présentations en pdf du cours (TP), ainsi que la documentation en ligne pour la partie PHP, HTML et CSS sont à votre disposition :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Reference>
- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- <https://www.php.net/manual/fr/langref.php>
- <https://cours-prod.cyu.fr/course/view.php?id=20127>

Malheureusement, tout à long des TP et TD du cours nous n'avons pas eu le temps de traiter tous les détails dont vous avez besoin pour la conception du site. En revanche, vous avez acquis plusieurs piliers fondamentaux de la création d'un site web, pour les compléter vous aurez besoin de consulter la documentation en ligne.

Nous sommes à disposition pour répondre à vos questions. Cherchez à optimiser le nombre de messages envoyés et posez des questions claires et précises et **uniquement de la part du chef de votre groupe.**

- Nos adresses mail sont (mettez-nous tous en copie à chaque fois) :
 - o michele.linardi@cyu.fr
 - o adr.roch@gmail.com
 - o danielo.jean-louis@cyu.fr

!! Deux Livrables sont attendus !! :

- Code source du site avec toutes les fichiers utilisés (zip à remettre sur ENT)
- URL du site en ligne (Durant la semaine dédiée à la SAÉ, un cours sera dispensé pour vous apprendre à mettre en ligne un site web)

!! Modalités de notations !! :

- Les livrables devront être rendus **le 14 janvier 2022 à 15 heures**
 - o Passé ce délai nous seront contraints de mettre zéro à la totalité du groupe
- **Seuls la navigation et l'apparence du site seront notées dans le cadre de la SAÉ**, la qualité des codes PHP et HTML/CSS seront notées ultérieurement et compteront pour le S2 dans la matière Intégration Web S2. Assurez donc vous bien que les liens aillent bien au bon endroit.
 - o Le code PHP sera évalué par M. Roch
 - o Les codes HTML/CSS seront évalués par MM. Jean-Louis et Linardi.