

## Travail pratique A14

---

*Pondération : 30 % de la note finale*

Instructions :

Le travail doit se réaliser en équipe de 2.

Date de remise :

Le travail pratique doit être déposé dans le dropbox, avant l'examen final.

Une présentation publique des TP aura lieu après l'examen final. Chaque présentation devra tenir en 15 minutes.

## Instructions:

L'objectif est de réaliser un site web de 5 pages (ou sections dans le cas d'un site sur une page). Le thème est à votre convenance.

Chaque page doit comporter **un menu** de navigation interactif (à gauche, en haut ou à droite), **présent sur toutes les pages**, permettant à tout moment d'accéder à n'importe quelle page de votre site.

Chacune de vos pages web doit comporter un en-tête de page en haut (header) et un pied de page en bas (footer).

Le site doit comporter au moins 3 éléments d'adaptation (responsiveness) de la disposition (layout) au format de navigateur (par exemple, le menu, la disposition des blocs principaux et les en-têtes et pieds de pages). Il doit répondre à **3 tailles** d'écran distinctes (desktop, tablette et smartphone).

Votre site web doit s'afficher correctement et fonctionner sur les principaux navigateurs web **actuels**: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari et sur les principaux navigateurs des périphériques mobiles.

Votre code doit être validé HTML5 W3C et dans l'approche XHTML strict.

HTML5 et le CSS3 sont **prioritaires** sur JS.

## Détail des pages

- Résumé et description détaillée de votre site, laquelle soit être masquée ou affichée.
- Visionneuse photo (détail à venir)
- Jouer un contenu video (lisible sur tous les navigateurs = 3 formats).
- Un formulaire qui devra contenir des champs de texte, boutons radio, cases à cocher, liste déroulante, champ de texte multi ligne, et les nouveaux attributs et fonctionnalités de formulaires du HTML5.
- **Au moins** une option parmi les suivantes:

## Options

- **Animation** CSS3 significative
- Géolocalisation
- Préprocesseur Less / Sass sur une fonctionnalité le justifiant.
- Stockage local
- Offline

## Règles

- Toutes les pages de votre site Web doivent être valides XHTML5 Strict.
- Limiter au maximum l'utilisation des ID et classe. Utilisez les concepts CSS3 pour faire la mise en forme.
- Le JS n'est utilisé que lorsque le CSS ne permet pas de réaliser la mise en forme ou pour une fonctionnalité HTML 5 spécifique (ex: Géolocalisation) ou pour l'utilisation d'une librairie augmentant l'expérience utilisateur.
- 1 fichier css principal pour toutes les pages. Éventuellement, des fichiers css secondaires pour le "responsiveness".
- Le site web doit être fonctionnel sur un ordinateur, une tablette ou un téléphone mobile.

## Conseils :

- Commencez par créer vos maquettes. Commencez par la version mobile, ensuite tablette et finalement, normale de votre site web.
- Commencez par structurer votre document HTML5, occupez-vous uniquement de la sémantique, ne vous occupez pas de la mise en forme.
- Créez la page d'accueil **complète** pour commencer
- Une fois la page d'accueil terminée, utilisez-la comme modèle pour les autres pages
- Réalisez la mise en forme du site avec CSS-CSS3 pour le site web complet
- Commencez par positionner les différents éléments du site
- Ensuite, appliquez les effets visuels et les animations (pas besoin d'en faire trop, visez la qualité de l'effet)
- Intégrer les web responsives pour que les pages puissent s'afficher sur différentes taille d'écran, y compris pour des tailles d'écran pour appareils mobile

Critères d'évaluation:

Critères	Points
Respect des consignes, application fonctionnelle et livraison	5
Toutes les pages sont valides XHTML 5 Strict	5
Bonne sémantique du document suivant le HTML5	2
La mise en forme est faite uniquement avec CSS-CSS3 et un seul fichier CSS est utilisé pour toutes les pages	4
Bonne utilisation du JavaScript ou JQuery uniquement comme support au CSS3, et au HTML5  <i>Doit s'utiliser uniquement lorsque le CSS3 ou le HTML5 ne permettent pas de réaliser les effets ou les fonctionnalités demandées...</i>	4
Bonne utilisation du CSS, CSS3  <i>Utilisation judicieuse des sélecteurs, utilisation de CSS et CSS3 autant que possible plutôt que des images...</i>	4
Le site s'affiche correctement dans IE, Firefox et Chrome	4
Apparence générale du site (desktop), cohérence de l'ensemble	6
Une version mobile du site est disponible  <i>Fournir une feuille de style différente pour les petits écrans</i>	2
Apparence générale du site (mobile), cohérence de l'ensemble	6
Appréciation générale  <i>Originalité, effort, améliorations, recherche, interaction, intégration,</i>	10

<i>utilisation de CSS3, esthétique et ergonomie...</i>	
Présentation (note individuelle) (15 min)	2
Total	54