

SAE501 Développement web et dispositif interactif



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Forme d'enseignement :** Situation d'apprentissage et d'évaluation
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Objectifs :

- Développement complet d'un produit interactif et évolutif
- Proposition "d'une structure" pour sa promotion (entreprise, marque, forme juridique...)

Une partie significative des contenus sera réalisée en anglais et/ou dans une autre langue. La SAÉ doit prévoir des situations permettant d'évaluer la capacité des étudiants à piloter un projet.

En tant que développeur web, concepteur multimédia, les étudiants doivent concevoir un produit interactif et évolutif. Les étudiants sont placés par cette SAÉ dans une perspective entrepreneuriale et créative. Les étudiants doivent répondre à la question : Comment développer un produit interactif ou une application et développer une entreprise autour de ce projet ?

Descriptif générique :

Développer une application ou service web dans un contexte de production, en intégrant les bonnes pratiques en matière de génie logiciel (ex. SOLID, GRASP, design pattern...), devOps, cybersécurité

L'application pourra être développée dans des contextes technologiques variés : applications web, mobiles natives, réalité virtuelle...

Préciser l'attention particulière à l'accessibilité numérique et l'éco-conception

Aborder les outils de déploiement et maintenance des applications ; tests unitaires ; automatisation des tâches.

Prévoir l'évolutivité du produit.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	60h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	60h

Compétences visées

- Développer pour le web et les médias numériques
- Entreprendre dans le secteur du numérique

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac