SAE301 Développement d'une application (SAE301_INFO)

Composante
IUT d'Annecy

En bref

- **Date de début des cours:** 4 sept. 2023
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cette SAE permet, après avoir collecté et formalisé les besoins d'un client, de développer une application de qualité répondant à ces besoins. L'application devra s'appuyer sur une base de données et sur un serveur.

Objectifs

La problématique professionnelle est de créer, au sein d'une équipe, une application en suivant une démarche de développement itérative ou incrémentale. En partant d'un besoin décrit de manière imprécise ou incomplète par un client, l'objectif est de clarifier/compléter, collecter et formaliser le besoin, puis de développer une application communicante intégrant la manipulation des données et en respectant les paradigmes de qualité (ergonomie des IHM, qualité logicielle,...).

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	45h
TP	Travaux Pratiques	34h
PTUT	Projet tutoré	120h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Présentation de la SAE

- Aide sur la construction de la base de données

- Retour sur la BD

- Registre des traitements RGPD

- RGPD et risque cyber serious game

- Registre des traitements RGPD modèle CNIL

- Travail sur les revues de sprint en anglais

- Déploiement Laravel sur serveur dédié

- Développement et tests sous Laravel

- Dataviz sur le sujet

- Guide utilisateur (saé)

Informations complémentaires

Une partie des documents techniques ou des présentations au client doit être réalisée en anglais.

Compétences visées

- Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète
- Sélectionner les algorithmes adéquats pur répondre à un problème donné

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

- Déployer des services dans une architecture réseau
- Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité
- Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
- Situer son rôle et ses missions a sein d'une équipe informatique

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier
+33 4 50 09 22 54
Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

Lieux

- Annecy-le-Vieux (74)

Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023