

Titre/Intitulé

Résolution efficace de problèmes informatiques par Computational Thinking et Design Thinking

Thématique

Informatique

Niveau

2/3

Objectifs

Au terme de ce module, vous serez capable de comprendre ce que sont le computational thinking et le design thinking.

En particulier, vous serez capable d'appliquer des modes de pensées dans le cadre de développements informatiques, que ce soit de la simple programmation ou la résolution de problèmes plus complexes impliquant une composante informatique ou de transformation digitale.

Contenu

Les différents points suivants seront couverts dans ce module :

- Définition du computational thinking, méthodes de résolution de problèmes
- Définition du design thinking, processus et stratégie de développement de designs
- Application du computational et design thinking à des développements informatiques
- Présentation de case study illustrant la méthode de résolution de problème présentée

Formateur

COMBÉFIS Sébastien

Ingénieur civil informaticien de formation et titulaire d'une thèse de doctorat en sciences de l'ingénieur, le formateur a travaillé comme assistant d'enseignement à l'université et ensuite comme enseignant à l'ECAM. Passionné de pédagogie, il a également suivi un master complémentaire en pédagogie universitaire et de l'enseignement supérieur.

Il a aussi fondé et préside une ASBL qui vise à promouvoir l'informatique au sens large auprès des élèves en fin de primaire et du secondaire et, par extension, à un public plus large.

Enfin, il est également impliqué dans plusieurs startups en lien avec l'informatique, mais également dans des startups de la sphère edtech.

Cette expérience multi-disciplinaire et ses différents rôles font qu'il possède une vision à 360° de l'informatique et des ICT, et maîtrise les impacts que les différents domaines ont entre eux et sur le monde.

Langue de la formation

Français

Langue des supports de cours

Français

Durée (en 1/2 jours)

4

Dates et horaire

14-05-2020 09h-17h

15-05-2020 09h-17h

Prix

600€ (480€ si diplômé ECAM)

(café, sandwich et boissons inclus)