

Projets

Parcours SPOC 3 [Sustainable Proof Of Concept]

IDENTIFICATION

CODE : TC-5-S1-EC-SPOC
ECTS : 11.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 10.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 360.0 h
Face à face
pédagogique : 370.0 h
Travail personnel : 8.0 h
Total : 378.0 h

ÉVALUATION

Revue de projet, vidéo et poster
[trame PILS]

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

MME FREZET MULLER
Virginie
virginie.muller@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

L'objectif du parcours SPOC est de pouvoir reconnaître, sous la forme d'un certificat additionnel au diplôme ingénieur Télécom, les étudiants ayant participé au développement de solutions professionnelles par le biais de projets d'ingénierie d'intérêt sociétal.

A l'instar du parcours recherche, le parcours SPOC se fait sur deux ans, 4e et 5e année.

L'élément principal est la réalisation sur cette période d'une solution technologique de type Preuve De Concept [Poc] impactant le domaine du DDRS .

L'obtention d'un certificat validant ce parcours se fait pendant les jurys de fin d'année de la 5e année. Les étudiants ayant validé le parcours reçoivent un certificat complémentaire ajouté au diplôme qui certifie la démarche.

Nous ne certifions que quelques étudiants par promotion (< 10) dans ce parcours.

Les sujets SPOC sont donc issus de propositions d'organisations qui souhaitent confier la réalisation d'un prototype ou d'une preuve de concept sur un sujet quelconque à un tandem d'étudiants ou amenés par les étudiants eux-mêmes.

Le sujet doit couvrir deux aspects : il doit s'agir d'une réalisation technique d'un prototype logiciel ou matériel, et doit avoir un impact DDRS avéré.

Si la base du projet reste associée à un travail autonome de la part des étudiants, celui-ci sera néanmoins encadré par un responsable de la structure ayant déposé le sujet [MOA] et par la responsable de SPOC avec support technique à la demande si besoin.

Par ailleurs, outre la réalisation technique, des modules de formation associés sont à valider par les étudiants

PROGRAMME

Participation aménagée au module PILS sur la base du projet développé en SPOC :

- Réunions de suivi assurées par la responsable SPOC et le MOA
- Pitches
- Soutenances