

PROFIL : PAST informatique 2017

■ Activités pédagogiques :

Le service d'enseignement est centré sur les problématiques autour du développement logiciel et de l'informatique. Les enseignements s'adressent aux élèves ingénieur de Télécom Saint-Etienne.

A Télécom Saint-Etienne, le PAST viendra épauler l'équipe pédagogique en place, à la fois en terme de relais sur certains cours mais aussi en responsabilité sur d'autres. De manière concrète, les modules d'enseignement qui pourraient être confiés au nouveau PAST ont trait aux domaines de l'informatique, de l'apprentissage de méthodologies de programmation, de langage mais aussi des développements orienté web et mobiles. La majorité des technologies suivantes devront être maîtrisées.

- *Introduction au Web, Javascript, Php, ...*
- *Java, Java Mobile*
- *Cloud et Big data*

Des connaissances en base de données et en C++ seraient un plus.

Le candidat devra assurer un transfert entre les méthodologies et approches du développement de gros projet informatiques en entreprises : partage des tâches, suivi de projet, méthodologies agiles, cycle de développement etc...

■ Activités hors enseignement – Recherche - Responsabilités et éventuelles tâches d'enca-drement confiées au titulaire du poste :

Au-delà de ses missions d'enseignement, le PAST assurera deux missions tierces :

- accompagnement du développement de la relation industrielle dans le domaine de l'informatique,
- Participation à l'animation du secteur Informatique à Télécom Saint-Etienne,

Le développement de la relation industrielle dans le domaine de l'informatique prendra notamment la forme de la participation à des projets d'expertise en lien avec des entreprises ou des collectivités locales sur son champ thématique.

Les finalités du dispositif sont de :

- Répondre aux besoins en compétences des entreprises locales, par insertion d'élèves ingénieurs au sein des entreprises ;
- Favoriser les projets multi-compétences et dynamiser l'Innovation des Entreprises ;
- Aider les entreprises à monter des projets de R&D ;

Cet accompagnement prendra donc la forme de prestations d'audit et d'accompagnement technologique auprès d'entreprises en soutien de stages de fin d'études, de contrat d'apprentissage, ou de projets d'ingénieries.

L'objectif est ici de réaliser entre 10 et 15 journées d'accompagnement par an.

Enfin le PAST participera à la coordination des enseignements en informatique afin de faire évoluer l'ensemble des enseignements de TSE relevant du domaine. Le PAST participera donc au travail de formalisation de l'ensemble des syllabus du domaine sous la forme de learning outcomes.

■ Compétences attendues du/de la candidat(e) :

Au delà des compétences scientifiques et technologiques, le candidat devra faire preuve d'une bonne connaissance de l'écosystème des entreprises du numérique de la région Auvergne Rhône alpes, d'une ouverture d'esprit et d'un contact aisé avec les élèves qu'il devra former. De ce point de vue, une première expérience d'enseignement en tant que vacataire serait apprécié.

Personne(s) à contacter par les candidat(e)s :

Bruno SAUVIAC – bruno.sauviac@telecom-st-etienne.fr