

# DU Internet of things - De l'idée à la preuve de concept



Langues  
d'enseignement  
Anglais,  
Français

## Présentation

## Admission

### Conditions d'admission

- Pré-sélection des candidats par les équipes du Campus Numérique in the Alps et Pôle Emploi : CV, lettre de motivation, vidéo pitch, et tests psychométriques & d'anglais
- Organisation par le Campus Numérique in the Alps de « piscines » (mise en situation des candidats), où sont conviées les entreprises comme observatrices
- Présentation par l'entreprise de son projet et des missions envisagées afin d'attirer les étudiants motivés
- Organisation par le Campus Numérique in the Alps de matching entre candidats et entreprises : au final, le recrutement n'est réalisé que si l'entreprise choisit l'étudiant et que celui-ci souhaite la rejoindre.
- Accompagnement dans la mise en place du contrat de professionnalisation (envoi des documents à compléter et informations sur les étapes à suivre)

## Infos pratiques

### Autres structures partenaires

Pole Emploi, Region ARA, CNAM, French Tech in the Alps

### Campus

 Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

# Programme

## DU - Internet of things - De l'idée à la preuve de concept

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Principes et interets d'un IoT	BLOC				
Introduction objets connectés	MODULE		35h		0 crédits
Protocoles de Communication	TD		28h		0 crédits
Electronique pour les IoT	TD		35h		0 crédits
Conception et création de circuits imprimés	MODULE		35h		
Cas d'étude : conception et développement d'une preuve de concept	BLOC				
Conception de l'IoT	MODULE		14h		
Réalisation du prototype fonctionnel	MODULE		14h		
Envoi et gestion des données	MODULE		14h		
Suivi et controle de l'objet	MODULE		14h		
Présentation de l'objet	MODULE		14h		