

Master 2 Electronique, Energie Electrique, Automatique

Parcours Microélectronique Intégration des Systèmes Temps Réels Embarqués



FORMATION EN APPRENTISSAGE

Objectifs

Former des responsables de projets dans le domaine des systèmes intégrés, systèmes temps réels et embarqués.

A l'issue de cette formation, le spécialiste doit être capable de comprendre les besoins d'un client industriel, de les interpréter en termes de cahier des charges et de mettre en œuvre les meilleures solutions techniques pour répondre à ces spécifications, aussi bien sur les aspects matériels que sur les aspects logiciels.

Programme

Le programme pédagogique couvre essentiellement les systèmes matériels, systèmes sur puce et logiciel embarqué.

Il y a au total 10 modules, composés de travaux pratiques ciblés pour des applications temps réels et embarqués.

Les étudiants suivront un module sous forme de projet intégrateur dans le domaine de la télécommunication numérique ou la commande embarquée (Drone intelligent).

Débouchés professionnels

Tous les secteurs d'activité secondaire et tertiaire sont concernés, de l'agro-alimentaire aux systèmes portatifs ou embarqués.

Et notamment, les domaines de l'énergie renouvelable, des nouvelles technologies de l'information et des télécommunications.

Rythme d'alternance

Formation de septembre à juin.

Alternance comprenant 15 semaines de formation à l'Université à raison de 2 semaines de formation par mois, le reste du temps en entreprise.

Lieux de formation

UFR PHITEM de l'Université Grenoble Alpes
230 rue de la Physique
38400 SAINT MARTIN D'HERES

GReEN-ER
21 avenue des Martyrs
38000 GRENOBLE

Conditions d'admission

Master 1 dans le domaine EEATS, M1 ETCOM ou SEEC (UJF).

Etudiants diplômés des écoles d'ingénieurs de secteur EEATS.

Le dépôt des candidatures s'effectue de février à juin.

Le recrutement repose sur l'analyse du dossier de candidature. Il est tenu compte du parcours universitaire et professionnel, des aptitudes à communiquer à l'oral et à l'écrit et de l'adéquation du projet professionnel avec la formation.

Contact admission :

Mme Océane CLARET
UFR PhITEM
phitem.formation.continue@univ-grenoble-alpes.fr
04 56 52 09 24

Contact alternance :

Mme Laura DI RUZZA
Direction Formation Continue et Apprentissage
Laura.Di-Ruzza@univ-grenoble-alpes.fr
04 56 52 89 64

Une question relative à l'apprentissage ?
FormaSup Isère Drôme Ardèche
3 avenue Marie Reynoard
38100 GRENOBLE
☎ : 04.76.84.56.52

Le Centre de Formation d'Apprentis FormaSup

Isère Drôme Ardèche assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec **de l'Université Grenoble Alpes**.