



Formation d'ingénieur par alternance

Systemes Electroniques Embarqués



Imaginer et concevoir les systèmes intelligents
du futur ”

COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

1680H DE FORMATION ACADÉMIQUE

➤ Développement de compétences dans les domaines de l'embarqué

- électronique **analogique** et **systèmes asservis**
- électronique et **systèmes numériques, temps réel**
- **informatique embarquée**
- **communications numériques**
- traitement **du signal et de l'image**
- **processus industriels** : fabrication, test

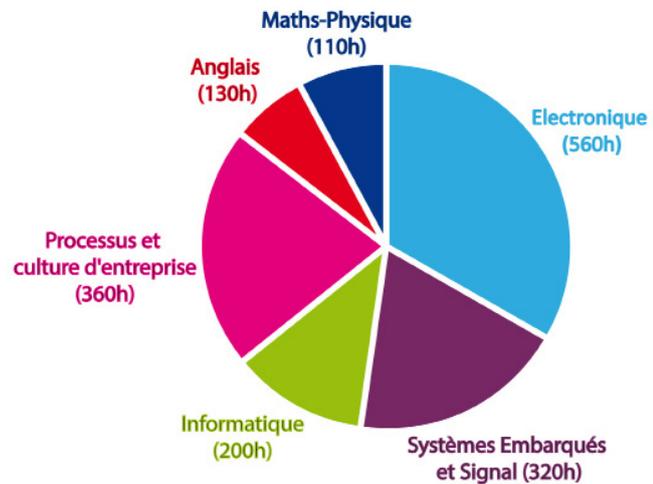
➤ Développement de savoir-faire opérationnels

- nombreux projets en centre de formation
- accès à des **plateformes de développement matériel et logiciel**, à EirLab
- **innovations pédagogiques** : capteurs pour l'embarqué (Arduino), systèmes d'exploitation embarqués temps réel (Raspberry ARM), anglais scientifique intégré, etc.

➤ Développement de compétences spécifiques en entreprise

& COMPÉTENCES RELATIONNELLES ET MANAGÉRIALES

ACQUISES EN ENTREPRISE ET A L'ECOLE (GESTION DE PROJETS, CULTURE D'ENTREPRISE, ETC.)





MÉTIERS

- Ingénieur d'études et/ou développement
- Ingénieur de production
- Ingénieur de recherche
- Ingénieur validation, certification
- Chef de projet
- Ingénieur qualité
- Consultant
- Ingénieur technico-commercial, ingénieur d'affaires

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Aéronautique et spatial
- Automobile et transports
- Médical, Santé
- Domotique, Environnement
- Systèmes de communications
- Equipements informatiques et multimédia
- Instrumentation et Mesures
- Gestion de l'énergie

EXEMPLES DE PROJETS

- Applications Wireless dans l'avionique militaire
- Télécommande intelligente
- Systèmes d'information embarqués sur véhicule
- Interface d'entrées-sorties déportée en environnement explosif
- Module d'analyse de signal vidéo
- Evolution d'un démodulateur numérique

OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

- Mobilité obligatoire de 12 semaines à l'étranger
- Dans une filiale, chez un client ou fournisseur de l'entreprise, dans un laboratoire universitaire

LIENS AVEC LES ENTREPRISES

- Une formation adaptée aux besoins des entreprises
- Conseil de perfectionnement consultatif, associant des professionnels
- Nombreux intervenants industriels

CONSEIL DE PERFECTIONNEMENT



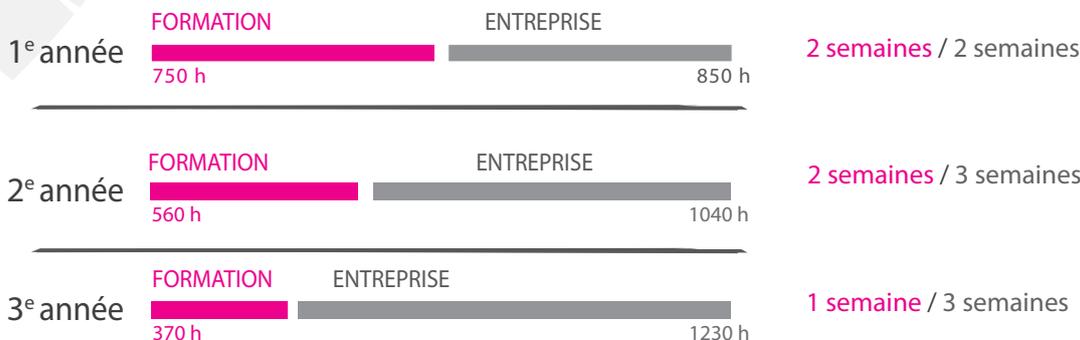
LÉCTRA THALES



4MOD.



alternance de la formation



CONTACTS

CANDIDATS : scol_alternance@enseirb-matmeca.fr - 05.56.84.60.38
 FORMATION : dir_see@enseirb-matmeca.fr
 PÔLE ALTERNANCE BORDEAUX INP : agathe.couvreur@bordeaux-inp.fr

enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr www.cfasup-na.fr

