

STAGE (UE 4)

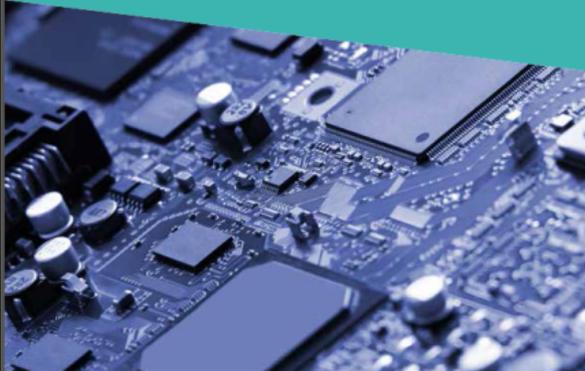
Licence Pro CAfiEM

Modalités 2016-2017

**LICENCE
PRO**

Métiers de l'électronique : fabrication
de cartes et sous-ensembles électroniques

**Chargé d'affaires en
ingénierie électronique
et microélectronique**



Site de Gradignan

2016-2017

université
"BORDEAUX" / IUT de
Bordeaux

Isabelle BORD MAJEK

- **19 ECTS** (sur 60 soit **1/3 des ECTS** de la LPro)
ECTS = Système Européen de transfert d'unités de cours capitalisables

- **Période**

- **20 février au 9 juin 2017**

- **Durée**

- 16 semaines (4 mois) minimum

- **Lieu**

- Milieu industriel (PMEs-PMIs en majorité mais aussi grands groupes), établissements de recherche privés ou publics
- En France ou à l'étranger

- **Gratification obligatoire** en France

- Taux horaire minimal : **3,60 €**

2016						
Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars
01 sep	01 oct	01 nov	01 déc	01 jan	01 fév	01 mar
02 sep	02 oct	02 nov	02 déc	02 jan	02 fév	02 mar
03 sep	03 oct	03 nov	03 déc	03 jan	03 fév	03 mar
04 sep	04 oct	04 nov	04 déc	04 jan	04 fév	04 mar
05 sep	05 oct	05 nov	05 déc	05 jan	05 fév	05 mar
06 sep	06 oct	06 nov	06 déc	06 jan	06 fév	06 mar
07 sep	07 oct	07 nov	07 déc	07 jan	07 fév	07 mar
08 sep	08 oct	08 nov	08 déc	08 jan	08 fév	08 mar
09 sep	09 oct	09 nov	09 déc	09 jan	09 fév	09 mar
10 sep	10 oct	10 nov	10 déc	10 jan	10 fév	10 mar
11 sep	11 oct	11 nov	11 déc	11 jan	11 fév	11 mar
12 sep	12 oct	12 nov	12 déc	12 jan	12 fév	12 mar
13 sep	13 oct	13 nov	13 déc	13 jan	13 fév	13 mar
14 sep	14 oct	14 nov	14 déc	14 jan	14 fév	14 mar
15 sep	15 oct	15 nov	15 déc	15 jan	15 fév	15 mar
16 sep	16 oct	16 nov	16 déc	16 jan	16 fév	16 mar
17 sep	17 oct	17 nov	17 déc	17 jan	17 fév	17 mar
18 sep	18 oct	18 nov	18 déc	18 jan	18 fév	18 mar
19 sep	19 oct	19 nov	19 déc	19 jan	19 fév	19 mar
20 sep	20 oct	20 nov	20 déc	20 jan	20 fév	20 mar
21 sep	21 oct	21 nov	21 déc	21 jan	21 fév	21 mar
22 sep	22 oct	22 nov	22 déc	22 jan	22 fév	22 mar
23 sep	23 oct	23 nov	23 déc	23 jan	23 fév	23 mar
24 sep	24 oct	24 nov	24 déc	24 jan	24 fév	24 mar
25 sep	25 oct	25 nov	25 déc	25 jan	25 fév	25 mar
26 sep	26 oct	26 nov	26 déc	26 jan	26 fév	26 mar
27 sep	27 oct	27 nov	27 déc	27 jan	27 fév	27 mar
28 sep	28 oct	28 nov	28 déc	28 jan	28 fév	28 mar
29 sep	29 oct	29 nov	29 déc	29 jan	29 fév	29 mar
30 sep	30 oct	30 nov	30 déc	30 jan	30 fév	30 mar
31 sep	31 oct	31 nov	31 déc	31 jan	31 fév	31 mar

- **Quand commencer à chercher un stage : dès maintenant !**
 - Concurrence (notamment avec les écoles d'ingénieurs)
 - Stress en moins une fois le stage trouvé
- **Recherche personnelle active indispensable !**
- **Comment chercher un stage ?**
 - Rechercher sur internet les entreprises susceptibles de vous prendre en stage (chercher les noms des contacts RH et salariés) et envoyer des candidatures (CV + lettre de motivation) par voie postale/électronique
 - Regarder régulièrement les annonces déposées sur les sites des grands groupes (AIRBUS, THALES, NEXEYA, ST Microelectronics, ...)
 - Ne surtout pas hésiter à vous déplacer pour rencontrer les gens et déposer vos CV
 - Activer votre réseau (famille, amis, voisins,)
 - Ne surtout pas hésiter à multiplier les pistes !
 - Etendre vos recherches à la France entière, voire à l'Europe et au monde...
 - Vérifier que la thématique du stage est en adéquation avec la LPro CAfIEM

- Spécialisation de chargé d'affaires en ingénierie électronique et microélectronique
- Compétences de niveau II (assistant-ingénieur) en électronique, microélectronique, micro-technologies, capteurs/interfaces pour la mise en œuvre et la réalisation de dispositifs intégrant les systèmes embarqués
- Développement d'un produit du cahier des charges à la recette
- Adaptation et/ou transfert d'une technologie en vue d'une application dédiée
- Intervention dans des phases d'analyse technologique et/ou de défaillance d'un produit
- Conduite de certification normative
- Coordination d'un projet en intégrant les impératifs de coûts, délais et performances

Stages en adéquation avec les compétences techniques



- Conception et développement de tout ou partie d'un système intégrant l'électronique analogique et/ou numérique
- Simulation électrique et placement-routage de circuits intégrés
- Technologies de packaging et d'assemblage de circuits
- Conception, routage et testabilité de cartes équipées
- Instrumentation pour la caractérisation et la qualification de dispositifs électronique (RF, HF) – Intégrité du signal (CEM)
- Analyse fonctionnelle, préparation technique et financière à des appels d'offre
- Qualité / fiabilité, Analyse technologique et de défaillance
- Innovation (recherche et développement) - Veille technologique

- Contacts privilégiés sollicités en octobre/novembre
 - Possibilité de propositions de stages via le département
- ⇒ Diffusion des sujets par email (alias LPro CAfiEM)
- ⇒ Dépôt des candidatures par email (CV + lettre de motivation)
=> I. Bord Majek

Faites-vous relire !!! (M. Rizotto et/ou Mme K'Nevez)

- Ne pas attendre la date limite pour candidater...

Quelques partenaires en France



=> Secteurs : Industrie, Aéronautique, Automobile, Défense, Télécommunications, Domotique...

- **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
- Institut de recherche publique
- Domaines :
 - Énergie nucléaire et renouvelable
 - Défense / sécurité
 - Technologies pour l'information
 - Technologies pour la santé
- **Possibilités de stages au CEA Cesta (Centre d'Etudes Scientifiques et Techniques d'Aquitaine) au Barp (33)**
 - Centre DAM (Direction des Applications Militaires)
 - Dissuasion nucléaire / sécurité (têtes nucléaires)
 - Enquête d'habilitation d'une durée de 6 mois
 - **M'envoyer un CV et une lettre de motivation impérativement avant le mercredi 21 septembre à 18h**

- **Expérience exceptionnelle !**
 - Perfectionnement dans une langue étrangère
 - Découverte d'un pays, d'une culture, de nouvelles personnes, ...
 - Atout pour une embauche !
- Les années précédentes :
 - **Canada** : IBM-C2MI, Université de Sherbrooke
 - **Pays-Bas** : Holst Center
 - Espagne : CNM Barcelona , ETSEI , IFA Madrid CEIT San Sebastian, Université de Tarragone
 - Portugal : CHIPIDEA Microelectronica
 - Angleterre : Flightlink, Allen Heath
 - Italie : Telsey telecoms
- **Possibilité de bourses** pour les stages à l'étranger (AQUitaine MOBilité)
≈ **400 Euros/mois** – Demande individuelle par internet, 3 périodes de dépôt/an
=> www.aquimob.fr/

Une fois le stage trouvé : que faire ?



- M'en informer rapidement (oralement et par email)
- **Télécharger le document « Fiche de liaison / Demande de convention de stage »** sur le site de la Lpro CAfIEM :
=> <http://www.iut.u-bordeaux.fr/geii/images/pdf/>
 - Remplir la fiche de liaison en accord avec votre futur maître de stage
 - Me faire signer la fiche de liaison pour validation du stage
- **Saisir en ligne la demande de convention de stage** sur le site de l'Université de Bordeaux : <https://www.u-bordeaux.fr> => ENT / Jobs et stages / Conventions et Offres de stage / Conventions de stage / Créer une nouvelle convention
 - Attention au délai nécessaire à la signature de la convention de stage par toutes les parties
 - ≈ 20 jours en France => fin janvier 2017
 - 1 mois à l'étranger => saisie avant **les vacances de Noël**
- **Apporter au secrétariat** (Mme Galland) les documents suivants :
 - fiche de liaison signée
 - attestation de Responsabilité Civile
 - attestation de droits à l'Assurance Maladie
- **Pas de convention de stage = Pas de stage = Pas de diplôme de Lpro !**

Une fois le stage débuté : que faire ?



- **Fiche de premier contact**
(document à télécharger sur le site de la LPro CAfiEM)
- **Remplir et signer la fiche de premier contact avec votre maître de stage**
 - coordonnées du stagiaire
 - coordonnées de l'entreprise, du service et du maître de stage
 - Intitulé du stage
 - Objectifs
 - Planning prévisionnel
 - Plan d'accès
- **Envoyer cette fiche au département impérativement la semaine de votre arrivée en entreprise** par courrier ou fax ou email à l'attention de Valérie Galland
- **Visite d'un enseignant** courant mai 2017
- En cas de problème/doute : ne pas attendre => me le signaler rapidement !

- Suivi du stagiaire et visite par un enseignant du département (courant mai 2017)
- **19 ECTS**
 - **6 ECTS** : Notation du **stage** par le maître de stage (travail réalisé, implication, autonomie, connaissances, ponctualité, ...)
 - **5,5 ECTS** : Notation du **rapport écrit** par l'enseignant qui assure le suivi
 - **7,5 ECTS** : Notation de la **soutenance orale** par un jury composé d'enseignants du département (dont l'enseignant qui assure le suivi) et le maître de stage

- **Rapport de stage (30 pages maximum + quelques annexes)**
 - A rendre impérativement **avant le jeudi 8 juin 2017 à 18h**
 - A transmettre à l'enseignant responsable, imprimé et relié (dépôt casier, en mains propres ou par envoi postal)
 - A envoyer à Mireille Roson/Valérie Galland au format PDF pour archivage
- **Soutenance orale :**
 - **Mi-juin => jury de juillet 2017**
 - **Rentrée de septembre => jury de septembre 2017**
 - Durée de l'exposé : **15 minutes**
 - Questions du jury : 10-15 minutes
 - Support de la présentation : **Powerpoint**
 - vous devez vous munir d'un PC le jour de la soutenance
 - vidéoprojecteur fourni par l'IUT

- **Responsable des stages :**

- Isabelle BORD MAJEK isabelle.bord-majek@ims-bordeaux.fr
05 40 00 27 72 (IMS) / 05 56 84 57 51 (IUT)

- **Administration des stages (Secrétariat GEII) :**

- Valérie GALLAND valerie.galland@u-bordeaux.fr
05 56 84 57 59

Infos et documents disponibles sur le site de l'IUT GEII
<http://www.iut.u-bordeaux.fr/geii/licence/micro-electronique>

Points sur votre recherche de stage :

- ⇒ **le lundi 7/11** (retour des vacances de Toussaint)
- ⇒ **le jeudi 8/12** (avant vacances de Noël)

Bonne recherche...

CV CEA : mercredi 21/09 !!!