

# Diplôme d'ingénieur en Physique et Systèmes Microélectroniques

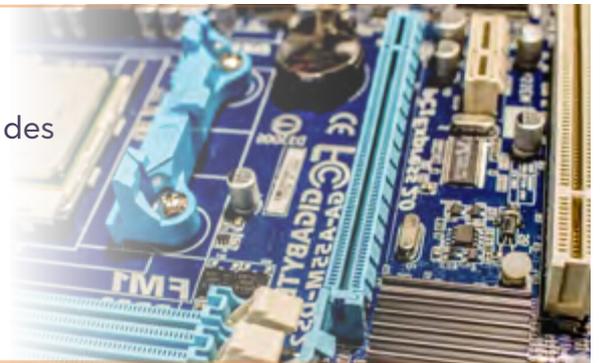
## Nouveau à la rentrée 2023\*

Formation conçue en partenariat avec le centre de formation d'apprentis ITII de Lyon et des entreprises du secteur de la microélectronique, en réponse à un fort besoin en expertises sur des métiers qui recrutent !



### Formation par apprentissage en 3 ans

- > **Accompagnement personnalisé**, avec une formation et des missions en entreprise évolutives.
- > **Alternance : pendant 3 ans**, rythme variable selon les périodes.
- > **Pas de frais de scolarité.**
- > **Rémunération** en tant que salarié d'entreprise.



### Formation avancée en microélectronique

- > **Formation fondamentale et technologique** bénéficiant d'installations de pointe, notamment une salle blanche.
- > **Nouvelles approches pédagogiques** mêlant théorie et pratique.
- > **Réalisation**, au cours de la formation, **d'un circuit intégré**, du dimensionnement théorique initial du circuit jusqu'à sa réalisation et son test par les étudiants.
- > Niveau de formation permettant la validation d'un master recherche en parallèle et donc une **poursuite en thèse** de doctorat, pour un parcours orienté recherche.



### Formation pour un profil complet

- > Intègre les nouveaux **enjeux du développement durable** pour l'industrie électronique : « green IT ».
- > **Période d'échanges à l'international** à la fin de l'année 4 dans une entreprise ou université partenaire.
- > **Acquisition de compétences transversales** clés : pensée critique, intelligence émotionnelle, jugement et prise de décisions, communication verbale et non verbale, etc.



\* Sous réserve d'accréditation définitive par la CTI

## Débouchés

Ils sont en forte croissance et très variés : aussi bien au sein de la **filière électronique et microélectronique** en tant que telle, qui conçoit et fabrique les composants, que dans **tous les secteurs d'activités utilisateurs d'électronique** comme : la défense, l'aérospatiale, l'automobile, la santé ou l'énergie, les objets connectés, les produits de grande consommation -PC, smartphones...



## Conditions d'admission

Admissions à BAC+2, sur dossier, entretien et tests :

- > Elèves issus de **classes préparatoires** scientifiques filières MP, PC, PSI / Elèves issus de la **Prépa associée CPE Lyon - les Chartreux**.
- > Titulaires d'une **Licence** Electronique, Energie électrique, Automatique (EEA) ou équivalent.
- > Titulaires d'un **BUT** : Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) ou Mesures Physiques (MP).



## Inscriptions

Faire une demande de candidature sur le site de l'ITII de Lyon [www.itii-lyon.fr](http://www.itii-lyon.fr), « espace apprentissage », puis remplir le dossier avant début mars 2023.



**Plus d'informations :** [www.cpe.fr/formations](http://www.cpe.fr/formations)