

Licence professionnelle Chimie et physique des matériaux

Parcours Chimie et physique des matériaux

Présentation

Les étudiants intégrés à la licence suivent une formation technologique au département Chimie de l'IUT1 de Grenoble. Ils bénéficient ainsi de plateformes techniques de premier plan dédiées aux sciences des matériaux. De nombreux enseignements pratiques sont également délivrés sur des plateformes technologiques extérieures à l'IUT (CIME et laboratoires universitaires). Une part importante du volume horaire de la licence est délivrée par des intervenants des milieux professionnels (CEA, STMicroelectronics...), renforçant le caractère professionnalisant de la formation. L'acquisition des compétences techniques est complétée par des projets tutorés qui permettent de développer les compétences fonctionnelles. Ces dernières sont renforcées par des enseignements sur la connaissance et la gestion de l'entreprise, la communication, et les langues étrangères. De petites promotions permettent un suivi et un accompagnement individualisé des étudiants.

Objectifs

La Licence Professionnelle "Chimie et Physique des Matériaux" a pour objectif de former des professionnels de niveau assistant-ingénieur pour les grandes entreprises et les PME, amenés à exercer des fonctions techniques dans les secteurs ayant trait aux matériaux innovants ou à forte valeur ajoutée : micro-nanotechnologies, nouvelles technologies pour l'énergie, traitements de surface, caractérisation des matériaux...

Admission

CANDIDATURE EN LICENCE PROFESSIONNELLE 2019-2020

Candidature en ligne sur le site e-Candidat du 14 mars 2019 au 14 avril 2019

Candidatez [ici](#)

DIFFUSION DES RESULTATS LE le 14 mai 2019

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Poursuite d'études

La licence professionnelle est une formation à finalité professionnelle ; la poursuite d'études reste exceptionnelle.

Infos pratiques :

- > **Composante** : Institut universitaire de technologies (IUT 1)
- > **Type de formation** : Formation en apprentissage, Contrat de professionnalisation
- > **Lieu** :
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

LATU-ROMAIN Laurence
iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Licence professionnelle

UE Unité d'adaptation	
- Electrochimie	
- Matériaux semiconducteurs	
- Cristallographie	
UE Connaissance de l'entreprise	6 ECTS
- Connaissance de l'entreprise	
- Communication	
- Anglais	
UE Propriétés des matériaux	8 ECTS
- Cristallographie	
- Caractérisation physico-chimique des surfaces	
- Microscopie électronique	
- Techniques de caractérisation (autres)	
- Chimie des surfaces	
UE Procédés matériaux	8 ECTS
- Traitements de surface	
- Couches minces et fonctionnalisation de surface	
- Environnement salle blanche (théorie)	
- Environnement salle blanche (pratique)	
- Métrologie	
UE Applications des matériaux	8 ECTS
- Composants microélectroniques	
- Technologies microélectroniques	
- Composants pour la biologie	
- Photovoltaïque	
- Polymères pour l'électronique	
- Corrosion	
UE Projets tutorés	5 ECTS
- Etudes de cas	
- Technologies microélectroniques	
- Sciences des matériaux	
UE Activités en entreprise	25 ECTS
- Rapport	
- Soutenance	
- Attitudes et aptitudes en entreprise	