

Licence professionnelle Chimie et physique des matériaux

Parcours Chimie et physique des matériaux

Infos pratiques :

- > Composante : Institut universitaire de technologie (IUT 1)
- > Niveau : Bac +3
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation continue aménagée, Contrat de professionnalisation, Formation en apprentissage

Contacts

Responsable pédagogique

WOUTERS Yves
yves.wouters@univ-grenoble-alpes.fr

MARCHESIELLO Marc
Marc.Marchesiello@univ-grenoble-alpes.fr
Gestionnaire de scolarité

Scolarité licences professionnelles IUT 1
iut1.scolarite.lp@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Parcours Chimie et physique des matériaux

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