

# ENTRÉE EN 3<sup>e</sup> ANNÉE À L'IUT DE METZ

## DÉPARTEMENT MESURES PHYSIQUES (MP)

### BUT MESURES PHYSIQUES

#### PARCOURS TECHNIQUES D'INSTRUMENTATION (TI)

##### CURSUS EN FORMATION CLASSIQUE ET/OU EN ALTERNANCE

440 heures de formation et 200 heures de projet  
15 semaines de stage en entreprise (formation classique)

##### CONTENU PEDAGOGIQUE:

Métrologie, assurance qualité, capteurs spécialisés, mesures en milieu sévère, chaîne de mesures, informatique industrielle, qualification d'instruments, certifications ISO, étalonnage.

##### MÉTIERS VISÉS :

Métrologue en entreprise ou laboratoire,  
technicien en assurance qualité, instrumentiste en milieu industriel ...

#### PARCOURS MATÉRIAUX ET CONTRÔLES PHYSICO-CHIMIQUES (MCPC)

##### CURSUS EN FORMATION CLASSIQUE

440 heures de formation et 200 heures de projet  
15 semaines de stage en entreprise (formation classique)

##### CONTENU PEDAGOGIQUE:

Propriétés des matériaux, matériaux avancés, méthodes de caractérisation physiques, tests mécaniques, techniques d'analyses chimiques, contrôle de produits industriels, assurance qualité.

##### MÉTIERS VISÉS :

Agent spécialisé en contrôles de produits industriels, technicien en laboratoire d'essais, métrologue en milieu industriel, technicien assurance qualité, instrumentiste

#### PARCOURS MESURES ET ANALYSES ENVIRONNEMENTALES (MAE)

##### CURSUS EN FORMATION CLASSIQUE

440 heures de formation et 200 heures de projet  
15 semaines de stage en entreprise

##### CONTENU PEDAGOGIQUE:

Mesures électriques, production et conversion d'énergie, photovoltaïque, éolien, capteurs environnementaux, méthodes de prélèvement, techniques d'analyse de pollutions, réglementation.

##### MÉTIERS VISÉS :

Agent de maîtrise en mesures et contrôles énergétiques, production d'énergie électrique décarbonée, instrumentiste pour l'analyse environnementale, métrologue en pollutions ...

### LICENCE PROFESSIONNELLE GREEN

#### GESTION RESSOURCES ENERGETIQUES ET ENERGIES NOUVELLES

##### FORMATION SOUS CONTRAT D'APPRENTISSAGE

450 heures de formation et 150 heures de projet

##### CONTENU PEDAGOGIQUE:

Production et conversion d'énergie, photovoltaïque, éolien, géothermie, biomasse, mécanique des fluides, enveloppe du bâtiment, ventilation des locaux, transferts thermiques, bilan carbone.

##### MÉTIERS VISÉS :

Diagnostic énergétique, agent de maîtrise en production et distribution d'énergie (eau, chauffage), bureau d'études en production d'énergie renouvelable, recherche et développement en production d'électricité ...

**CONTACT :** [iutmetz-lpgreen-app-sec@univ-lorraine.fr](mailto:iutmetz-lpgreen-app-sec@univ-lorraine.fr)  
03 72 74 92 60



#### SECRETARIAT :

[iutmetz-mp-sec@univ-lorraine.fr](mailto:iutmetz-mp-sec@univ-lorraine.fr)  
03 72 74 92 60

