

# Certificat de compétence Analyse des matériaux minéraux, polymères et de surface

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Niveau minimum : bac + 2 scientifique (DUT, BTS, DEUG, DEUST, L2,...) ou expérience professionnelle.

### Modalités de validation

Chaque enseignement donne lieu à un contrôle des connaissances. Le jury sera composé des enseignants participant à la formation au niveau national.

## Compétences

Maîtriser les outils et méthodes d'analyse des composés minéraux et polymères à l'état massif ou en couches minces et à la caractérisation des surfaces.

Mis à jour le 20-04-2022



**Code : CC10400A**

36 crédits

Certificat de compétence

**Responsabilité nationale :**

EPN07 - Chimie Vivant Santé /  
Marie-Christine MOREL  
FOURCADE

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Sans niveau spécifique

**Niveau CEC de sortie :** Sans

niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification**

:

- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

EPN07 - Analyse chimique et  
bioanalyse, physique

292 rue St Martin

accès 5-0-12

75003 Paris

01 40 27 27 39

Alain Sabathé

[alain.sabathe@lecnam.net](mailto:alain.sabathe@lecnam.net)

# Enseignements

36 ECTS

Physico-chimie pour l'analyse et la mesure

CHG101

6 ECTS

Principes et outils pour l'analyse et la mesure

PHR101

6 ECTS

Méthodes spectrométriques d'analyse des matériaux et techniques d'analyse de surface

GAN106

6 ECTS

Analyse des surfaces, interfaces et couches minces

GAN111

6 ECTS

une UE au choix parmi: 6 ECTS

Technologie des matériaux

MTX001

6 ECTS

Corrosion des matériaux métalliques : corrosion, traitements de surface, dégradation mécanique, durabilité

MMC107

6 ECTS

Projet tuteuré

UA4409

6 ECTS