

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

CC10400A - 36 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :

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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

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.

INFORMATIONS PRATIQUES

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

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Physicochimie 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

Parcours GAN111

Parcours une UE au choix parmi:

Technologie des matériaux	MTX001	6	ects
Corrosion et Traitements de Surface : corrosion, durabilité, revêtements et traitements des matériaux métalliques	MMC107	6	ects
Projet tuteuré	UA4409	6	ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr