Ref. formation 202007083608

Licence Professionnelle Chimie et Physique des matériaux parcours Méthodes physico-chimiques de caractérisation des matériaux céramiques

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE LIMOGES
Direction de la Formation Continue et de l'apprentissage
05.55.14.90.70
dfc@unilim.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

1/ Dépôt de candidature via l'application e-candidature du 1er février au 01 juin 2024. 2/ Examen du dossier et entretien individuel par la commission pédagogique. 3/ Si votre dossier est retenu vous recevrez les indications pour constituer votre dossier d'inscription administrative. Scolarité - Bureau des Licences 123 Av. Albert Thomas 87060 Limoges Cedex Tél. 05 55 45 73 05 / Mail. lsciences@unilim.fr

Prérequis pédagogiques :

Les candidats devront posséder des connaissances générales en sciences de la matière et/ou en chimie inorganique. Dans la mesure du possible, il serait bien qu'ils aient suivi des enseignements d'initiation à la fabrication/caractérisation de matériaux inorganiques et, plus spécifiquement, de céramiques. Les étudiants concernés par cette formation sont ceux titulaires d'un niveau BAC+2 : L2 Sciences de l'Ingénieur, DUT MP, GM, Chimie, SGM, BTS Industries Céramiques…

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Cette licence professionnelle vise à former de futurs assistants-ingénieurs, techniques supérieurs (opérant en laboratoire d'étude/de contrôle) dans le domaine du suivi de la production de céramiques techniques et/ou de grande diffusion. Ces diplômés pourront contribuer à l'optimisation de procédés existants voire à la conception de nouveaux procédés. Ainsi, les étudiants concernés seront formés aux principales méthodes physico-chimiques de caractérisation des matériaux céramiques. Les étudiants inscrits dans cette formation professionnelle possèderont des compétences dans le domaine des procédés d'élaboration des céramiques sous forme massive (mise en forme, frittage) ou de couches minces et épaisses (traitements de surface) ainsi que sur les principales méthodes de caractérisation et de contrôle de ces matériaux. En outre, ces étudiants seront formés à la maintenance industrielle, à la métrologie d'un procédé céramique et au traitement de données.

Contenu et modalités d'organisation

Harmonisation des connaissances - Matériaux et propriétés - Mathématiques appliquées Ouverture au monde professionnel et anglais - Conférences sur les métiers - Gestion de projet - Anglais - Droit du travail - Outils de communication Élaboration des matériaux céramiques - Procédés de traitements de surface - Matières premières - Frittage conventionnel/non conventionnel - Mise en forme des céramiques Méthode de caractérisation et de contrôle des matériaux céramiques - Propriétés mécaniques et CND - Analyses thermiques et rhéologiques - Analyses chimiques, spectro et morpho - Analyses (micro-)structurales et de surface

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

Validation(s) Visée(s)

Licence pro mention chimie et physique des matériaux - ***Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)***

Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00200437	du 07/09/2020 au 16/07/2021	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES			FPC, Contrat pro
00259278	du 01/09/2022 au 13/07/2023	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES			FPC, Contrat pro

00463690	du 02/09/2024 au 27/06/2025	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00463691	du 02/09/2024 au 29/08/2025	Limoges (87)	UNIVERSITE DE LIMOGES	Non éligible	Contrat app