CUCC Fabrication additive en santé

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence de la formation à rappeler dans toute correspondance : CUCC-S75US251

Responsable pédagogique : Pr Steeve Reisberg

Forme de l'enseignement : Hybride : présentiel + distanciel mixte (synchrone et asynchrone)

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@nditOnLine (lien cliquable)

OBJECTIFS

L'objectif de ce certificat universitaire de connaissances et de compétences est de faire acquérir aux professionnels de santé en activité ou en formation, les procédés d'impressions 3D propres au secteur de la santé.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

* Identifier les opportunités d'application de la fabrication additive dans le secteur de la santé
* Mettre en œuvre une démarche de fabrication digitale au sein de son activité
* Numériser en 3D un produit médical ou dentaire

Programme

ORGANISATION

Référence formation : CUCC-S75US251

Volume horaire : 25 heures

* 10 heures de cours : La fabrication additive dans l'industrie médicale
* 10 heures de projet collectif médical tutoré
* 5 heures de serious game

Rythme : cours du soir

Calendrier : De mai à juillet 2023

Lieu de la formation : IUT de Paris Pajol, 20 ter rue du Département, 75018 Paris - stations RER ou métro Gare du Nord, La Chapelle ou Stalingard

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique

Responsable pédagogique : Steeve Reisberg, Directeur de l'IUT de Paris Pajol, Professeur à Université Paris Cité en Chimie et Biotechnologie. Il est spécialisé dans la chimie des matériaux et les biocapteurs.

Coordinateur de pédagogique : Néhémie Komain, diplômé de l'Ecole Centrale Paris et de l'Ensci-Ensil. Il est spécialisé dans le génie des matériaux et le génie industriel.

Membres de la commission pédagogique :

* Laurent Royon, Professeur à Université Paris Cité en Physique. Il est spécialisé en Physique des Matériaux et Énergies de demain.
* Kristine Jurski, Maître de conférences à Université Paris Cité. Elle est spécialisée en Physique des Matières complexes et mécanique des fluides.

Autres membres de l'équipe pédagogique :

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 21 novembre 2023

* Roman Hossein Khonsari, PUPH dans le service de chirurgie maxillofaciale et chirurgie plastique, Hôpital Necker - Enfants Malades, AP-HP, Faculté de Médecine de l'Université Paris Cité ; Responsable du laboratoire 'Forme et Croissance du Crâne', Hôpital Necker - Enfants Malades ; Directeur médical de la plateforme PRIM3D 'Fabrication Additive et Médecine Quantitative' de l'AP-HP
* Dr Delphine PRIEUR, Responsable plateforme PRIM3D de l'AP-HP
* Jean-François Uhl, PU-PH en chirurgie vasculaire à Université Paris Cité et spécialiste en anatomie numérique.

Ressources matérielles : Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

* d'échanger des fichiers, des données
* de partager des ressources, des informations
* de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

Plateformes techniques :

* Machines de fabrication additive (métal, polymère et céramique)
* Plateforme de numérisation 3D
* Plateforme informatique
* Atelier d'usinage
* Plateforme de réalité virtuelle
* Atelier d'électronique
* Plateforme de caractérisation et de résistance des matériaux

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

Admission

* Internes en études de santé
* Professionnels de santé

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page http://www.reussir-en-universite.fr/index.html.

Droits de scolarité :
FRAIS DE FORMATION*

* Pour toute personne bénéficiant ou non d'une prise en charge totale ou partielle : **600 €**

**Les frais de formation sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les apprenants pourront intégrer des fonctions d'Imprimeur 3D dans le secteur médical.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 21 novembre 2023

Contacts

Responsable pédagogique

Steeve Reisberg

steevereisberg.diderot@gmail.com

Coordinateur pédagogique

Néhémie Komain

nehemie.komain@u-paris.fr

Gestionnaire administratif

Aurélie Schermann

01 57 27 79 90

aurelie.schermann@u-paris.fr

En bref

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Capacité d'accueil

Minimum 15 - Maximum 60

Lieu de formation

Site Pajol

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 21 novembre 2023