

LICENCE PRO. CAPPI 4.0 CONCEPTION ET AMÉLIORATION DES PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS DU FUTUR SOUS CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU DE PROFESSIONNALISATION AVEC L'AFORP

LES ENJEUX DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

LIC-CAPPI

OBJECTIF

Obtenir la licence professionnelle afin d'être en mesure de :

Appréhender les problématiques de passage à l'Industrie de futur, en relation avec le «tout numérique», le «Plug and Produce», le «Mass customization»
Déterminer les enjeux de l'industrie du futur dans les domaines de l'automatisation, de l'efficacité énergétique, de l'internet des objets et des services, du big data, etc

COMPÉTENCE VISÉES

Définir et piloter des travaux d'amélioration pour la numérisation des outils de production
Encadrer et gérer une équipe Méthodes / Travaux neufs dans le cadre de l'usine digitale
Mettre en œuvre les éléments de contrôle et de commande numérique d'une installation de production
Identifier et promouvoir les bénéfices de la transformation numérique de l'industrie, identifier et anticiper les nouveaux métiers du travailleur 4.0,
Maîtriser et mettre en œuvre les concepts et technologies au cœur de l'usine numérique
Proposer et développer auprès des industriels des solutions innovantes, performantes et adaptées d'accompagnement à la transition numérique de leur secteur,
Identifier, pratiquer et détecter les nouveaux modes de coopération homme machine
Anticiper et résoudre les problèmes de disponibilité, de collecte, de sécurité et de qualité de l'information

PROGRAMME DE FORMATION

FORMATION TECHNIQUE (380 heures)

Outils Scientifique et techniques
Étude des systèmes
Les fondamentaux de l'industrie du futur
Génie électrique appliqué à l'industrie du futur
Robotique / Cobotique
Technologie du numérique dans l'industrie
Informatique industrielle avancée
Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique
Projet
Activité professionnelle

FORMATION GÉNÉRALE (70 heures)

Santé, sécurité, environnement
Anglais professionnel
Management d'équipe et économie
Communication professionnelle

SCÉNARIO

Mode projet : la formation se déroule en situation reconstituée – Les apprenants ont à concevoir le processus de fabrication d'une nouvelle pièce aéronautique répondant aux exigences de ce milieu.

ZOOM

90 % de réussite en 2019

Métiers accessibles : Cadre technique dans le domaine des procédés de fabrication, Responsable d'atelier mécanique, Coordinateur technique des méthodes d'industrialisation, Responsable méthodes, Responsable de production, Coordinateur études et méthodes, Pilote de projet industriel

90 % de réussite en 2019

Métiers accessibles : Cadre technique dans le domaine des procédés de fabrication, Responsable d'atelier mécanique, Coordinateur technique des méthodes d'industrialisation, Responsable méthodes, Responsable de production, Coordinateur études et méthodes, Pilote de projet industriel

Lieu de formation : CampusFab à Bondoufle & AFORP à Vaux-Le-Pénil / INFOS et INSCRIPTION auprès de **Éric BRUNEAU** : 01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - e.bruneau@campusfab.com

PUBLICS

Toute personne répondant aux prérequis

PRÉREQUIS

BTS : CPRP, CPI, ATI, ERO – DUT : GMP, GIM L2 sciences et technologies Étude du dossier de candidature et entretien individuel Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et exercices pratiques, mise en situation réelle sur plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de la fabrication mécanique.

MOYENS D'ENCADREMENT

Systèmes innovants robotisés

Salles de cours technologiques équipées de PC individuels. Fabrication additive, montage par la réalité augmentée, logistique intelligente, usinage, maintenance.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle en cours de formation, soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles
SUIVI : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

VALIDATION

TYPE DE VALIDATION

Diplôme

NOMBRE DE PLACES

12 personnes

DURÉE DE FORMATION

1 an

PRIX FORMATION

INTER Pris en charge par l'OPCO
INTRA à Cfab Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

Début de formation en octobre

MOYENS MOBILISÉS

EPI

Venir avec ses propres EPI
(chaussures de sécurité minimum)

ÉVALUATION



Site et formations accessibles* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles : [contactez-nous](#)

*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé