

INITIATION A L'INDUSTRIE DU FUTUR



Objectifs

Découvrir différents secteurs industriels innovants
S'initier aux compétences techniques transverses aux métiers des industries du futur
Réaliser une production physique ou virtuelle collective
Visites d'entreprises 4.0

Contenus

Découverte des différents secteurs industriels et des compétences de l'industrie du futur du bassin d'emploi
Présentation de l'offre du bassin en lien avec les technologies innovantes : jumeaux numériques, big data, réalité virtuelle
Initiation aux compétences techniques transverses aux métiers des industries du futur et applications pratiques – Partie 1 : Pédagogie par projet dans un FABLAB, fil conducteur tout au long de la formation – Partie 2 : Les énergies fossiles, renouvelables, embarquées – Partie 3 : Les matières – la conception et les matériaux – la fabrication (CFAO, impression 3D, découpe laser, usinage numérique) – Partie 4 : Les informations réseaux et communication – systèmes connectés – systèmes numériques (robot, programmation, capteurs filaires et wifi, réalité augmentée)
Techniques de recherche d'emploi et construction du projet professionnel
Stage en entreprise (2 semaines)

Pré-requis

Manifester un intérêt pour le numérique et les nouvelles technologies industrielles
Savoir lire, écrire et compter
Avoir satisfait à l'entretien individuel

Modalités et délais d'accès à la formation

Entretien individuel

Public concerné

Demandeurs d'emploi

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 230h
- Nombre d'heures en entreprise : 70h
- Nombre d'heures au total : 300h

Dates

Aucune session enregistrée à ce jour.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratique en atelier

Modalités d'évaluation

- Évaluation de la période en entreprise

Validation

Attestation de capacités

Modalité de financement

- Financement Région

Tarif

Formation financée et rémunérée par la Région Auvergne Rhône-Alpes
Complément sur le tarif : personnalisable en fonction du statut du candidat

Résultat(s)

Nouvelle formation

Débouchés et poursuites d'études

Poursuite en formation diplômante Industrie : maintenance, électrotechnique, électricité, automatisme, conduite d'installation, aéronautique, robotique, ...

Formation réalisée par
GRETA Auvergne

Site de formation
Lycée La Fayette
21 boulevard Robert Schuman
63000 - Clermont-Ferrand

Contact
Virginie FOREST
04 73 26 35 06
greta-auvergne@ac-clermont.fr