

# 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 : 245h
- Nombre d'heures en entreprise : 70h
- Nombre d'heures au total : 315h

## Dates

Du 02/05/2022 au 06/07/2022 à Le Puy en Velay

## 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

## Débouchés et poursuites d'études

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

## Résultat(s)

nouvelle formation

### Formation réalisée par

Greta du Velay (Puy-en-Velay, Monistrol-sur-Loire, Yssingeaux)

2/4 Avenue du Docteur Durand  
43000 - Le Puy en Velay

### Site de formation

Greta du Velay - Lycée Charles et Adrien Dupuy

2/4 Avenue du Docteur Durand  
43000 - Le Puy en Velay

### Contact

Denis ABOULIN

04 71 09 80 20

greta@velay.greta.fr



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

RÉSEAU

greta

AUVERGNE