

TECHNICIEN BIG DATA INDUSTRIEL

Via le diplôme du Bachelor (Bac+3, en Contrat de professionnalisation) et le CQPM délivré par l'UIMM.

Formation en alternance de niveau II (bac + 3), la formation Bachelor se déroule sur une année.

Elle s'inscrit dans des objectifs d'internationalisation et de professionnalisation dans le contexte de l'usine du futur.

L'exploitation des Big Data est une source de compétitivité pour les entreprises industrielles : amélioration du produit, optimisation du process, déploiement de la maintenance prédictive, ...

Architecte et Intégrateur de la solution Big Data de son entreprise (structure, technologies associées, ...), le Technicien Bachelor, positionné entre le Responsable de Production et le Data-Scientist, exploite les résultats d'analyse des données pour atteindre les objectifs assignés.

INFOS



PUBLICS CONCERNÉS

- Salarié
- Demandeur d'emploi
- Intérimaire
- Etudiant, apprenti



PRÉREQUIS

- Bac+2 domaine industriel.
- Validation des acquis professionnels pour les non titulaires d'un bac+2.

L'admission n'est définitive qu'après signature du contrat de professionnalisation avec une entreprise.



MODALITÉS

- SAS Intégration Bachelors
- Formation en alternance sur une année en contrat de professionnalisation sur 12 mois.
- Formation de 455 h au centre de formation qui fera appel à des méthodes et des ressources pédagogiques innovantes.



INDIVIDUALISATION

- Positionnement technique et cognitif permettant l'individualisation et l'adaptation du parcours de formation et du projet en entreprise.



LIEU

La formation se déroule à Istres et Toulon (ISEN).

Modules à la carte envisageables

Possibilité de coaching

OBJECTIFS

- Définir les enjeux et contraintes techniques d'une solution Big Data
- Choisir les constituants de la solution Big Data (capteurs, base de données, ...)
- Mettre en œuvre une solution Cloud
- Sécuriser les données stockées
- Exploiter les données recueillies
- Proposer des améliorations

MODULES DE FORMATION

- Contexte de l'Industrie du futur
- Modèle économique d'une solution Big Data
- Principes : Acquisition des données, stockage et analyse
- Modèles de données
- Déploiement sur le Cloud
- Sécurisation des données

La formation est structurée autour de projets visant à mettre en application les principes, méthodes et outils.

Compte-tenu du contexte international, une partie de la formation s'effectue en anglais.

DOUBLE CERTIFICATION

- **Cette formation prépare à une double certification :**
- **CQPM 142 Chargé de projet industriel** (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie) inscrite au RNCP et éligible au CPF.
- **Diplôme BACHELOR** : le diplôme du Bachelor sera remis à l'étudiant dès son inscription au RNCP. Assujetti à l'obtention du TOEIC à 550.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Pôle Formation UIMM PACA,
ZAC de Trigance, 8 chemin de Capeau, 13800 Istres.
contact@afpi Provence.com - **Tél : 04 42 11 44 00**