



LIEU DE LA FORMATION

18 AVENUE DU MARÉCHAL SOULT
64100 BAYONNE

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

PRÉ-REQUIS

Pour accéder directement à la certification, les candidats doivent obligatoirement justifier d'un des **pré-requis** suivants :

- être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 6 (bac+3 ou équivalent) en informatique, sciences, économie, finance ou analyse de données **OU** être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 5 (ou équivalent) avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans en informatique, sciences, économie, finance ou analyse de données.

Tout autre profil fera l'objet d'une procédure dérogatoire, **incluant un test de positionnement**, effectuer un test de positionnement constitué des livrables suivants :

- Suivi et réussite de cours d'acquisitions théoriques
- Projet personnel d'analyse de données accompagné d'une vidéo enregistrée

DÉBUT DE LA FORMATION

Tout au long de l'année

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

La durée de la formation est comprise entre 12 et 24 mois. La formation peut-être suivie à temps plein, temps partiel ou en alternance.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Obtenir la certification « Data Analyst » - RNCP niveau 7 (bac +5) [Fiche RNCP34545](#) et acquérir les compétences d'un Data Scientist :

Prétraiter et analyser des données structurées pour répondre à un problème métier.

Entraîner un modèle d'apprentissage automatique supervisé pour réaliser une analyse prédictive.

Entraîner un modèle d'apprentissage non supervisé adapté à une problématique de segmentation ou de réduction de données.

Prétraiter et analyser des données non structurées (texte, images) pour obtenir un jeu de données exploitable.

Présenter et déployer un modèle d'apprentissage automatique auprès de ses utilisateurs finaux.

Déployer un modèle d'apprentissage automatique à l'échelle en utilisant les technologies du Big data.

CONTENU DE LA FORMATION

- Projet 1 : Définissez votre stratégie d'apprentissage
- Projet 2 : Analysez des données de systèmes éducatifs
- Projet 3 : Concevez une application au service de la santé publique
- Projet 4 : Anticipez les besoins en consommation de bâtiments
- Projet 5 : Segmentez des clients d'un site e-commerce
- Projet 6 : Classifiez automatiquement des biens de consommation
- Projet 7 : Implémentez un modèle de scoring
- Projet 8 : Déployez un modèle dans le cloud

CONDITIONS DE FORMATION

La formation se déroule dans l'espace co-working de l'agence Pays Basque du GRETA CFA Aquitaine à Bayonne.

Entretien de positionnement en amont de la formation

Entrées et sorties permanentes

Mentorat individuel

Travaux sur projets applicables en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences sont validées au travers de projets (études de cas) qui permettent au candidat de se projeter en situation professionnelle reconstituée. Chaque projet donne lieu à une production de livrables par le candidat et à une soutenance devant un évaluateur. Chaque bloc de compétences est validé si l'ensemble des projets couvrant les compétences du bloc sont validés. La certification est validée si l'ensemble des blocs de compétences sont validés.

PROFIL DES INTERVENANTS

L'Ecole en ligne OpenClassrooms partenaire du GRETA CFA Aquitaine

VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DU PAYS BASQUE

Michel HARISPE
Coordonnateur pédagogique
michel.harispe@greta-cfa-aquitaine.fr
05 59 52 25 25

Sarah DE NADAI
Conseillère en Formation Continue
sarah.de-nadai@greta-cfa-aquitaine.fr
0559522525



AGRICULTURE

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS,
PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE
RESTAURATION
TOURISME

FORMATIONS
GÉNÉRALES, SOCLE
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

PRÉVENTION /
SÉCURITÉ

TRANSPORT /
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /
AUDIOVISUEL

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Compte personnel de Formation CPF
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- CPF transition Professionnelle (ex CIF)
- Financement personnel
- Formation en alternance
- PRO-A (ex Période de PRO)

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DU PAYS BASQUE

Michel HARISPE
Coordonnateur pédagogique
michel.harispe@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 59 52 25 25

Sarah DE NADAI
Conseillère en Formation
Continue
sarah.de-nadai@greta-cfa-
aquitaine.fr
0559522525