

MSc Expert en Ingénierie des Données

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

EPSI WIS
Marie-Sophie GRAFFIN
05.35.54.47.40
mariesophie.graffin@competences-
developpement.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence
professionnelle, BUT (Niveau 6
européen)

Conditions d'accès :

Plusieurs modalités possibles

Prérequis pédagogiques :

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 6 en Informatique /dans le domaine visé, ou être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 en Informatique / dans le domaine visé avec une expérience professionnelle d'au moins un an dans les métiers informatiques (infrastructure, développement d'applications, data). Dans le cas où un candidat ne disposerait pas des prérequis définis, il a la possibilité de déposer un dossier de candidature qui sera examiné par une commission réunissant le responsable pédagogique EPSI et le responsable en charge du recrutement des candidats, en vue d'une admission « exceptionnelle ».
L'admission se fait sur dépôt de dossier de candidature, des tests techniques et un entretien individuel. Une réponse personnalisée est donnée à chaque candidat dans les 5 jours qui suivent l'entretien.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

La formation s'adresse à un public souhaitant analyser et participer à la stratégie data des systèmes d'informations d'une l'entreprise. Pour intervenir sur la performance et la réduction des coûts du système d'information et concevoir, préparer et gérer des projets de gestion, analyse sécurisation et partage de la donnée · Analyser et définir la stratégie Big Data alignée avec la stratégie « business » de l'entreprise en collaboration avec la DSI et les experts métiers · Piloter un projet de développement d'une plateforme Big Data (architecture et infrastructure) dans un environnement agile · Construire une plateforme Big Data permettant la collecte, l'assemblage, le traitement et le stockage des données générées par les systèmes d'une entreprise · Administrer et superviser une plateforme Big Data · Préparer et Mettre à disposition des données d'une plateforme Big Data aux équipes utilisatrices (data scientist, équipe B.I., décideurs et experts métiers) La formation vise l'obtention de la certification professionnelle référencée au Répertoire National « Expert en ingénierie des données » - Niveau 7 (RNCP36921).

Contenu et modalités d'organisation

Le programme de la formation vise les compétences suivantes : 1/ • Analyser et définir la stratégie Big Data alignée avec la stratégie « business » de l'entreprise en collaboration avec la DSI et les experts métiers : · Processus métier et performance du SI · Analyse du besoin et stratégie Big Data · Amélioration continue d'un SI 2/ Piloter un projet de développement d'une plateforme Big Data (architecture et infrastructure) dans un environnement agile : · Management de projet et agile · Management d'équipe et environnement multiculturel · Innovation 3/ Construire une plateforme Big Data permettant la collecte, l'assemblage, le traitement et le stockage des données générées par les systèmes d'une entreprise : · Big Data et Collecte de données · Big Data et stockage de données · Big Data et conception de pipelines 4/ Administrer et superviser une plateforme Big Data : · Big Data & MLOps · MLOps 5/ Préparer et Mettre à disposition des données d'une plateforme Big Data aux équipes utilisatrices (data scientist, équipe B.I., décideurs et experts métiers) : · Data et IA · Sécurité informatique et RGPD · Fouille de données · Innovation

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Expert en ingénierie des données - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00498914	du 23/09/2024 au 30/09/2025	Bordeaux (33)	EPSI WIS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00498800	du 23/09/2024 au 30/09/2025	Bordeaux (33)	EPSI WIS		Non éligible	Contrat app

00498912

du 23/09/2024 au
30/09/2025

Bordeaux (33)

EPSI WIS

Non
éligible



00580161

du 08/09/2025 au
30/09/2027

Bordeaux (33)

EPSI WIS

Non
éligible



00580162

du 08/09/2025 au
30/09/2027

Bordeaux (33)

EPSI WIS

Non
éligible

