RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

greta cfa BESANÇON FORMEZ-VOUS À DEMAIN

Développeur en intelligence artificielle (H/F)

En apprentissage

La formation sera assurée par des enseignants de l'ENSMM, des professeurs du lycée Jules Haag de Besançon et des intervenants professionnels spécialisés dans le domaine de l'IA.

LA FORMATION

Objectif(s)

Le développeur en IA est un spécialiste du développement d'applicatifs informatiques autour de l'IA et de la Data Science sera capable de :
- développer des solutions informatiques utilisables par des spécialistes et des non-spécialistes, intégrant directement ou indirectement des briques d'Intelligence Artificielle (par exemple : algorithmes de Machine Learning).
- concevoir, tester, adapter les applicatifs intégrant tout ou partie de ces technologies.

Spécialiste du développement informatique, du génie logiciel et des interfaces Hommes-Machines, avec une très bonne connaissance des technologies d'IA/Data Science, du secteur ou de la fonction d'application des données traitées.

Contenu

Valoriser les apprentissages de l'entreprise : 20 heures
Construire un savoir partagé, comprendre les enjeux rencontrés en entreprise, savoir-faire un retour d'expérience sur des problématiques rencontrées par les entreprises. Construire une connaissance des contextes de l'entreprise, un savoir collectif et une habitude de travailler en équipe.

Approfondissements techniques : 192 heures
Introduction à l'apprentissage par renforcement
Renforcement aux techniques d'IA
Maitriser le déploiement et intégration continue
Complément sur les API
Mettre en place le monitoring d'une application d'IA
Analyser le besoin d'application d'un commanditaire intégrant un service d'IA
Complément traitement de données & Big Data

Préparation de la certification et réalisation de projets sur l'ensemble de la chaîne de valeur du traitement de la data : 201 heures
Préparation de la certification. Réalisation du projet final en groupe pour la soutenance du passage des certifications Data et IA intégrant l'ensemble de la chaîne de valeur de la donnée et de l'IA.
De l'exploitation d'une base de données au développement d'une IA et son intégration dans une application
En passant par le nettoyage et l'analyse de la donnée.

Renforcement sur les compétences techniques transversales : 42 heures
Analyse du besoin, gestion du projet, auto-contrôle et renouvellement de ses pratiques.

Résultat(s) attendu(s) et modalité(s) d'évaluation

Développeur en intelligence artificielle (H/F) (Niveau 6)
RNCP37827
Certificateur(s) : Simplon.co
Pour en savoir plus sur les caractéristiques de la certification préparée, consulter la fiche France Compétences
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37827/

Modalités d'évaluation des acquis
- Evaluation des projets
- Présentation devant Jurys de professionnels
- Mises en situation professionnelles
- Participation à des actions d'acculturation, pédagogie inversée
- Des cahiers des charges, grilles d'évaluation, indicateurs sont mis en place et partagés sur Simplonline. Un arbre à compétence permet au stagiaire de s'autoévaluer et s'approprier sa propre montée en compétences.
- Les modalités d'évaluation en fin de parcours s'articulent autour du projet professionnel et de 2 cas pratiques.
Possibilité de validation partielle sous forme de blocs de compétences autonomes.

Intervenant(s)

La formation sera assurée par des enseignants de l'ENSMM, des professeurs du lycée Jules Haag de Besançon et des intervenants professionnels spécialisés dans le domaine de l'IA.

Organisme responsable

GRETA de Besançon
35 Avenue de Montrapon, 25000 BESANÇON
Siret : 19250011400025 - N° d'activité : 4325P000725
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État (Circ. n°2006-10 du 16.3.06 -BOT n°20016-4 du 30.4.06-)
www.greta-besancon.com

INFO(S) +

Taux de réussite
100 % de réussite à l'examen pour l'année 2025 (sur 5 candidats présentés).
Taux d'insertion
100 % d'insertion dans l'emploi pour l'année 2025.
Taux d'insertion dans le(s) métier(s) visé(s)
100 % d'insertion dans le(s) métier(s) visé(s) pour l'année 2025.
Suite(s) de parcours / Equivalence(s) / Passerelle(s)
> Suite de parcours
- Master 2 Intelligence artificielle, systèmes, données
- Certification AI Engineer en OpenClassRooms (niveau 7)

> Débouchés
- Développeur d'application en IA
- Développeur « OPS »
- Développeur junior en Intelligence Artificielle.

Prochaine(s) session(s) de formation

BESANÇON

Formation en présentiel

Lieu de la formation

Lycée Polyvalent Jules Haag
1 rue Labbé
25041 BESANÇON

Accessibilité : Les personnes en situation de handicap sont invitées à prendre contact avec le GRETA pour s'assurer de l'accessibilité des locaux au regard de leur handicap.
Restauration : Restauration possible au self du lycée
Transport : Bus

Durées

- Durée indicative : 1 Année(s)
- Durée totale : 1820 h (dont 455 h en centre)

Public(s) (H/F)

Tout public
Sous réserve du respect des conditions d'âge liées au contrat d'apprentissage (cf. prérequis).

Prérequis / Condition(s) spécifique(s)

Niveau d'entrée exigé : Niveau 6
Avoir un niveau solide en programmation, obligatoirement le langage python maîtrisé, équivalent à une année de formation validée en développement logiciel ou en algorithmique et/ou une expérience professionnelle d'au moins 1 an en informatique ou dans le développement web ou dans le développement d'applications. Connaître les modèles IA : NLP, Vision et séries temporelles.

Effectif

De 6 à 12

Modalité(s) de formation

- Pédagogie par alternance

La formation associe des périodes d'enseignement général et professionnel, dispensées en UFA et des périodes de travail en entreprise pour la mise en application d'un savoir-faire.

- Pédagogie adaptée aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap, prenez contact avec le référent handicap de la structure en amont pour une étude préalable des possibilités d'adaptation des modalités en fonction de vos besoins spécifiques et particuliers.

Moyen(s) et modalité(s) pédagogique(s)

- Document pédagogique
- Etude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques

Coaching pédagogique, cours théoriques, exercices pratiques, travaux dirigés, mise en situation professionnelle.

Modalités d'accès

- Admission après entretien
- Admission après test
- Admission sur dossier

Inscription définitive après la signature d'un contrat d'apprentissage

Financement

Prise en charge possible en fonction de votre statut.
Coût total max. : 8 190.00 EUR TTC
Organisme non assujetti à la TVA
Financé par l'OPCO de l'entreprise dans laquelle le contrat d'apprentissage se déroule. Pour les entreprises publiques, contacter le CFA. Pas de reste à charge pour l'apprenti(e).

Organisme formateur

GRETA de Besançon
35 Avenue de Montrapon 25000 BESANÇON
Siret : 19250011400025

Contact(s)

Laura CONCET - Assistante de formation

Prochaine(s) date(s)

Du 30/08/2027 au 30/06/2028
Entrées/sorties à dates fixes

Dates d'inscription
Du 13/11/2026 au 31/12/2027
Inscription jusqu'à 6 mois avant la fin de la dernière année du diplôme (durée minimale réglementaire du contrat d'apprentissage).

Tél. : 03 81 88 25 91 - laura.concet@greta-besancon.com

Référent handicap
Laura CONCET - Tél. : 03 81 88 25 91 - laura.concet@greta-besancon.com