

# Mastère Expert Intelligence artificielle

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

BORDEAUX YNOV CAMPUS  
Caroline ETIENNE  
05.56.90.00.10  
contact-bordeaux@ynov.com

## 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  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

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

### Conditions d'accès :

Sur entretien + dossier

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

Notre Mastère Intelligence Artificielle a pour but de faire de vous un expert des questions de l'intelligence artificielle. Machine learning, IA, Architecture Big Data, Chatbot... Ces concepts n'auront plus de secret pour vous. Ainsi, vous saurez appréhender les intelligences artificielles pour en trouver des applications dans différents secteurs d'activités : marketing, transport, banque... Autant d'entreprises qui ont besoin d'experts comme vous et autant d'opportunités de travail ! L'enseignement que vous recevez dans le Mastère Intelligence Artificielle est très spécifique. Durant les deux années de Mastère en IA, notre but est de vous doter de connaissances techniques précises et d'un esprit de réflexion rigoureux. Une fois ces compétences acquises, vous devenez expert

## Contenu et modalités d'organisation

**Majeures** Ce que nous appelons une « majeure » est un module de 74 heures d'enseignement et de pratique. Chaque module a été élaboré avec des professionnels pour s'assurer d'être au plus proche des réalités du terrain. Les programmes sont évidemment évalués régulièrement, et modifiés si besoin, pour être toujours d'actualité. De cette façon, vous accédez à l'emploi dès votre diplôme obtenu. • **Traitement du langage** : pour appréhender les enjeux et problématiques de la compréhension du langage, comprendre les technologies NLU, maîtriser les modèles NLP • **IA dans le Cloud** : pour connaître et utiliser à bon escient les technologies mises à disposition par les GAFA en matière d'IA • **Apprentissage par renforcement** : pour comprendre les enjeux de l'apprentissage par renforcement et les expérimenter au travers d'outils populaires tel que Tensorflow. Pour adapter un problème pratique à un agent discret ou continu • **Maths pour la DataScience** : pour maîtriser les connaissances théoriques indispensables à la DataScience (probabilités, statistiques, algèbre linéaire...) • **Machine Learning** : pour être capable de mener à bien un projet de machine learning impliquant notamment des arbres de décisions et forêts d'arbre de décision et être capable de construire des modèle prédictifs • **Deep Learning** : pour comprendre le fonctionnement de l'apprentissage de réseaux de neurones à une ou plusieurs couches, créer, optimiser et administrer ces réseaux Électives Aux majeures s'ajoutent des modules d'environ 30 heures, que l'on appelle les électives. Ils permettent de se consacrer à des sujets connexes : • Élective 1 : Fondamentaux du Machine Learning • Élective 2 : o Blockchain o ou Méthodo de tests o ou Pentest o ou Green IT • Élective 3 o Business Plan o ou Dev personnel o ou Sociologie du consommateur o ou Formation de formateur

Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Mixte

## Validation(s) Visée(s)

**Expert informatique et systèmes d'information - 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
00215490	du 01/10/2021 au 31/08/2023	BORDEAUX (33)	BORDEAUX YNOV CAMPUS		  	
00303172	du 03/10/2022 au 30/08/2024	Bordeaux (33)	BORDEAUX YNOV CAMPUS		  	