



Certification PROMPT ENGINEERING & PARAMETRAGE COGNITIF D'IA LANGAGIÈRES

Une Certification opérationnelle exigeante, une employabilité immédiate

La finalité du machine learning est de produire des modèles de langage fonctionnels. Mais tout comme un cerveau humain doit ultérieurement être éduqué à des compétences spécifiques, un modèle de langage doit être paramétré afin de devenir une solution opérationnelle au service d'un besoin spécifique.

La Certification à la profession « Prompt engineering & Paramétrage cognitif d'IA langagières » est la toute première à former, dans différents pays, les ingénieurs précurseurs spécialisés dans ce métier pour lequel la demande internationale et la rémunération sont en hyper-croissance ; cela en les dotant de la triple compétence indispensable de prompt engineering, de codage & de paramétrage cognitif des modèles de langage.

La Certification est ouverte à différents types d'acteurs, tous pertinents dans leurs valeurs ajoutées respectives, de l'engineering des IA langagières : diplômés en informatique, en lettres, en sciences du langage ou en sciences humaines et sociales. La formation est proposée, au choix, en présentiel (Paris, Liège, Londres ou Casablanca) et en visio-conférence.

Très exigeant et sélectif à l'entrée comme en sortie, le Certificat est centré sur une pédagogie d'opérationnalité et d'application immédiates ; cela se traduisant notamment par un accompagnement individualisé soutenu tout au long du parcours, ainsi que par la production d'une solution d'IA langagière opérationnelle devant être implémentée et commercialisée directement en fin de formation.

Programme de la Certification

- **Module 1** : Comprendre l'environnement de l'ingénieur Solution d'IA Langagière (1 jour)
- **Module 2** : Python pour Solutions d'IA Langagière (5 jours)
- **Module 3** : Design de l'architecture cognitive & élaboration du cahier des charges du projet de Solution d'IA Langagière (1 jour)
- **Module 4** : Opérationnalisation process du cahier des charges du projet de Solution d'IA Langagière (1 jour)
- **Module 5** : Techniques fondamentales et avancées du prompt engineering (5 jours)
- **Module 6** : Psychologie de l'IA & performance des Solutions d'IA Langagière (2 jours)
- **Module 7** : Code versioning (2 jours)
- **Module 8** : Test, évaluation et optimisation des prompts (2 jours)
- **Module 9** : Mise en production (1 jour)
- **Module 10** : Réalisation d'une Solution disruptive d'IA Langagière

Modalités

- **Durée** : 20 jours (160 heures) de formation + réalisation d'une Solution d'IA Langagière + 2 jours d'évaluation.
- **Format** : chaque séminaire de formation est librement suivi en présentiel (Paris, Liège, Londres ou Casablanca) ou en visio-conférence.
- **Début** : février 2024.
- **Rythme** : 3,5 jours par mois durant 6 mois puis accompagnement individualisé de la réalisation d'une Solution d'IA Langagière pendant 3 mois.
- **Évaluations** : 4 examens écrits + rendu & soutenance de présentation d'une Solution d'IA Langagière.

Equipe pédagogique

- **Michael PICHAT**, diplômé en mathématiques, docteur en psychologie cognitive, maître de conférences des universités, spécialiste de statistiques et de psychologie de l'intelligence artificielle, fondateur de neocognition.ai
- **Judicael POUMAY**, docteur en intelligence artificielle langagière, chargé de cours à l'université, codeur & ingénieur d'IA langagière.
- **William POGRUND**, diplômé en sciences cognitives, chargé de cours à l'université, codeur & ingénieur d'IA langagière.
- **Armanouche GASPARIAN**, diplômée en linguistique et lettres, chargée de cours à l'université, ingénieure d'IA langagière.
- **Stéphane FADA**, chargé de cours à l'université, spécialisé dans l'élaboration et le financement de projets innovants en IA.



Renseignements : contact@neocognition.ai