



Certification PROMPT ENGINEERING & PARAMETRAGE COGNITIF D'IA LANGAGIÈRES

Une Certification opérationnelle, une employabilité & un ROI entreprise immédiats

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 cognitivement paramétré afin de devenir une solution opérationnelle au service d'un besoin spécifique à une Organisation ou à un type d'utilisateur.

La Certification à la profession « Prompt engineering & paramétrage cognitif d'IA langagières » est la toute première à former, dans différents pays, les ingénieurs, consultants & managers SI précurseurs spécialisés dans ce secteur 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 & d'optimisation cognitive des modèles de langage.

La Certification est ouverte à différents types d'acteurs, tous pertinents dans leurs valeurs ajoutées respectives, du développement des IA langagières : diplômés en informatique, en lettres, en sciences du langage, en sciences cognitives ou en sciences humaines et sociales; et désireux d'implémenter des solutions d'IA langagières au sein des Organisations ou en B2C/B2B. La formation est dispensée en visio-conférence.

Exigeant et disruptif, le Certificat est centré sur une pédagogie d'opérationnalité et d'application immédiate : détermination initiale du projet d'implémentation d'une solution innovante d'IA langagières en entreprise ou dans le cadre d'une activité entrepreneuriale, ateliers techniques thématiques directement appliqués au projet, sessions intensives d'hackathon en sous-groupes projets tutorés, tutorat technique individuel, accompagnements du déploiement, séminaires de peer-learning adaptés aux besoins spécifiques, coachings individuels, présentation finale d'une solution d'IA langagières directement implémentable.

Programme

- **Atelier 1** : L'ingénieur IA et la stratégie du développement de Solutions innovantes d'IA langagières au sein des Organisation & du marché international de l'industrie 4.0 (1 jour)
- **Atelier 2** : Comprendre la psychologie et la linguistique des IA langagières pour les rendre plus performantes (2 jours)
- **Atelier 3** : Architecture cognitive & élaboration du cahier des charges de la Solution d'IA langagières (1 jour)
- **Atelier 4** : Déploiement du cahier des charges de la Solution d'IA langagières (1 jour)
- **Atelier 5** : Python pour Solution d'IA langagières (5 jours)
- **Atelier 6** : Techniques fondamentales & avancées du prompt engineering (5 jours)
- **Atelier 7** : Code versioning, traçabilité & contrôle des modifications (2 jours)
- **Atelier 8** : Test, évaluation & optimisation de la performance cognitive des prompts (2 jours)
- **Atelier 9** : Mise en production de la Solution d'IA langagières (1 jour)
- **Atelier 10** : Présentation de sa Solution d'IA langagières

Pédagogie

- Méthodes, techniques, outils & applications immédiates
- Travail en groupes projets, hackathons, peer learning, coaching, accompagnement du déploiement
- Stage : production tutorée en entreprise ou en incubateur d'une solution d'IA prête à être implémentée

Modalités

- **Durée** : 21 jours (168 heures) de formation : 20 jours (160 heures) d'ateliers thématiques + 1 jour (8 heures) d'évaluations ; durant 6 mois
- **Début** : octobre 2024
- **Format** : Visio-conférence
- **Rythme** : 3 jours d'ateliers thématiques par mois + stage de réalisation d'une solution d'IA langagière (dont tutorat technique individuel, coaching, accompagnement de déploiement, séminaires peer-learning)
- **Évaluations** : examens écrits & soutenance d'une Solution d'IA Langagière directement implémentable

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
- **Tom AMI**, ingénieur IA, DevOps, SysAdmin
- **Armanouche GASPARIAN**, diplômée en linguistique et lettres, chargée de cours à l'université, ingénieure d'IA langagière
- **Stéphane FADDA**, spécialiste entrepreneuriat, financement & déploiement de solutions innovantes d'IA

**Renseignements : contact@neocognition.ai
neocognition.ai/formation**