

MISE EN OEUVRE DE SOLUTIONS CHATBOTS

IIA16 2 jours (14h) 1 480,00 €^{HT}

Objectifs

Comprendre les différents types de traitements du langage naturel • Construire, entraîner et tester les modèles de chatbots « Seq2Seq » • Élaborer des chatbots avec TensorFlow et PyTorch

Profil Stagiaire(s)

ingénieur, analyste, concepteur, manager, toute personne intéressée par les modèles de traitement du langage naturel, la création et la mise en place de chatbots, les opportunités métier des chatbots, la transformation numérique 4.0 des entreprises

Pré-requis

Mathématique niveau lycée

Profil Animateur(s)

consultant-formateur en Intelligence Artificielle, enseignant-chercheur en IA

PROGRAMME

Présentation du traitement du langage naturel

Les différents types de modèles
Principes du Deep NLP (Natural Language Processing)
Architecture Seq2Seq

Élaborer un ChatBot avec Deep NLP

Principes
Les différentes étapes
1. Phase de pré-traitement des données
2. Construction du modèle Deep NLP
3. Entraînement du modèle Deep NLP
4. Test du modèle Deep NLP

Présentation d'autres solutions

Synthèse et bilan

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

27 - 28 sept. 2021 : Paris / A
Distance

MISE EN OEUVRE DE SOLUTIONS CHATBOTS

IIA16

2 jours (14h) 1 480,00 €^{HT}

Méthode pédagogique

mise en oeuvre des modèles de Traitement du Langage Naturel en pratique et par l'exemple en s'appuyant sur l'architecture « Seq2Seq » (Sequence-to-Sequence). Cette architecture a connu un immense succès dans diverses tâches telles que la traduction automatique, la reconnaissance vocale et le résumé de texte (compte-rendu médical par exemple). Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie. Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Intelligence Artificielle : Concepts et Applications