

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET OPTIMISATION

OBJECTIFS

- connaître d'autres paradigmes de programmation (logique notamment) pour la résolution de problèmes complexes
- implémenter des algorithmes d'optimisation pour résoudre des problèmes métier (planification, scheduling, organisation, etc.)

PUBLIC

- programmeur
- développeur

MODALITÉS D'ACCÈS

- avoir des connaissances fortes en programmation impérative ou orientée objet

PROGRAMME

Introduction à l'intelligence artificielle

- systèmes experts et systèmes à base de connaissance
- représentation et acquisition de connaissances
- logiques de propositions, de prédicats et floue

Quelques techniques de l'intelligence artificielle

- les algorithmes de recherche informés et non informés
- les méta-heuristiques
- les algorithmes génétiques et la programmation évolutionnaire
- les algorithmes de colonies de fourmis

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- cours
- étude de cas
- démonstrations sur machines, pratique de l'accès au réseau par les stagiaires

NATURE ET SANCTION DE LA FORMATION

- cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences, elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation
- une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques

DURÉE

3 jours (21 h)

SESSION/LIEU

Voir le calendrier des sessions sur www.insa-strasbourg.fr

FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

1350 € HT (repas inclus)

Ce stage peut être réalisé en formation intra-entreprise

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Enseignant INSA Strasbourg

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

tél. : 03 88 14 47 90

formation.continue@insa-strasbourg.fr