

# LES TECHNOLOGIES DE LA CONNAISSANCE AU SERVICE DE LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES D'INGÉNIERIE

## OBJECTIFS

- comprendre les nouvelles technologies en ingénierie de la connaissance permettant la résolution de problèmes d'ingénierie
- examiner des applications industrielles de ces technologies pour résoudre des problèmes concrets

## PUBLIC

- technicien supérieur
- ingénieur
- cadre

## MODALITÉS D'ACCÈS

- pas de prérequis

## PROGRAMME

### Introduction aux technologies de la connaissance et de sémantique

#### Introduction aux ontologies, définition

- concepts, relations, termes, glossaires, instanciation
- méthodologies de construction des ontologies
- langages des ontologies

#### Systèmes basés sur les connaissances (Knowledge based systems - KBS). Leurs liens avec les ontologies

#### Capitalisation des expériences passées:

#### le raisonnement à partir de cas (case based reasoning - CBR)

#### Nouvelles approches pour la capitalisation des connaissances: SOEKS (set of experience knowledge structure) et DDNA (decisional DNA)

#### Présentation de cas issus de l'industrie

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- cours
- présentation de cas issus de l'industrie

## 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

2 jours (14 h)

## SESSION/LIEU

Voir le calendrier des sessions sur [www.insa-strasbourg.fr](http://www.insa-strasbourg.fr)

## FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

900 € 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](mailto:formation.continue@insa-strasbourg.fr)