

Fiche de poste

INTITULE DU POSTE	Post doc Intelligence Artificielle
Diplôme requis ou expérience professionnelle	Diplôme d'Ingénieur / Bac + 5 Préférentiellement Doctorat
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non
Affectation	Composante : G-SCOP
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Contact (<i>mail – tél</i>)	Frederic.vignat@grenoble-inp.fr

Contexte et environnement de travail

Le laboratoire GSCOP et l'entreprise DPRI travaillent au développement d'un environnement d'assistance « manufacturing assistant » à l'utilisateur FAO (fabrication assistée par ordinateur) basé sur la gestion des connaissances et l'intelligence artificielle.

Dans ce cadre, une équipe de 3 personnes, supervisée par des chercheurs de G-SCOP, va travailler à l'élaboration de modules et à leurs tests. Des réunions régulières avec DPRI seront prévues.

La personne recrutée sera l'expert IA et informatique et travaillera avec un expert knowledge management et un expert machine learning.

Missions

Développer la partie intelligence artificielle et informatique du « manufacturing assistant »

Activités principales

Sous la responsabilité des chercheurs du laboratoire G-SCOP il devra :

- Faire de la veille technologique et choisir les briques technologiques d'intelligence artificielle à utiliser
- Participer à la définition des nouveaux modules logiciels avec les experts knowledge management et machine learning
- Développer ces modules
- Participer aux tests en conditions réelles

Compétences attendues

Savoir	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissances langages informatiques web et c# - Connaissances en intelligence artificielle - Des connaissances en fabrication additive seraient un plus - Des connaissances en machine learning seraient un plus
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> - Développement informatique - Rédaction de cahier des charges - Préparation des tests d'usage - Analyse des résultats de tests - Compréhension de documents techniques et scientifiques en anglais
Savoir-être	<ul style="list-style-type: none"> - Aptitude à travailler en équipe - Capacité d'écoute - Ouverture d'esprit - Esprit de synthèse - Rigueur et sens de l'organisation

Spécificités du poste ou contraintes particulières : Néant

Date de publication :

Date limite de réception des candidatures :

Rémunération : 3000 brut

Job description

JOB TITLE	Post doc position in Artificial Intelligence
Required qualification	Master or equivalent PhD degree is welcome
People management	<input type="checkbox"/> Yes, number of people : <input checked="" type="checkbox"/> No
Placement	Entity : G-SCOP
Working time	100%
Position to be staffed before	As soon as possible
Contact (<i>email – phone</i>)	Frederic.vignat@grenoble-inp.fr

Context and working environment

G-SCOP research centre and DPRI company are working together on developing a manufacturing assistant in order to support CAM (Computer Aided Manufacturing) users. This software relies on knowledge management and artificial intelligence.

In this context, a team of three people is going to work on the prototyping of software modules and on the testing of those modules. The team will work under the direction of researchers from G-SCOP, are regular meetings will take place with DPRI engineers.

The people being recruited will be the expert in AI and software development, and will work with a knowledge management expert and a machine learning expert.

Missions

To develop, based on state of the art tools of the domain, the artificial intelligence and software aspects of the manufacturing assistant.

Main activities

Under the responsibility of the G-SCOP researchers, he or she will do:

- Technology watch and choice of the artificial intelligence technological building blocks to be integrated within the assistant.
- Participate to defining the new software modules with the experts in knowledge management and machine learning
- Development of those modules
- Participate to tests in real conditions

Expected skills

Knowledge	<ul style="list-style-type: none">- Web and C sharp programming languages- Artificial intelligence- Additive manufacturing knowledge would be a plus- Machine learning knowledge would be a plus
Know how	<ul style="list-style-type: none">- Software development- Writing of specifications- Preparing usage testing- Test analysis- Understanding of technical and scientific documentation in english
Soft skills	<ul style="list-style-type: none">- Team working- Listening and communication skills- Open-minded vision- Sense of synthesis- Rigor and organizational skills

Position specificities or particular constraints: None

Publication date:

Deadline for the receipt of applications:

Amount of remuneration: 3000 euros. (gross)