

FICHE DE POSTE –

= Ingénieur d'étude en informatique

Numéro du profil : E2C45

Emploi : Ingénieur-e en ingénierie logicielle

BAP : E

Corps : Ingénieur d'étude

Entité de rattachement : NUMM

Centre de recherche : Centre Clermont-Auvergne Rhône Alpes

Unité d'affectation : 1471 TSCF

Adresse du site d'affectation : 9 avenue Blaise Pascal –
CS 20085, 63178 Aubière Cedex

Directeur de l'unité : Jean-Pierre Chanet

Chef de service : Jean-Pierre Chanet

Responsable direct : Catherine Roussey

DESCRIPTION DE L'EMPLOI

Environnement et contexte de travail :

Dans le cadre d'une mission liée à la recherche (projet ANR D2KAB), la personne recrutée sera intégrée à l'équipe COPAIN animée par François Pinet, au sein de l'UR TSCF dirigée par Jean-Pierre Chanet. Elle sera encadrée par Catherine Roussey, chargée de recherche dans l'équipe COPAIN. Dans le cadre du projet ANR D2KAB qui implique plusieurs partenaires internes et externes à l'INRAE, elle travaillera en informatique, sur l'usage de plateforme de traitements linguistiques pour mettre à jour des ressources sémantiques et construire des bases de connaissances Web Sémantique associées.

L'objectif de ce poste est d'utiliser des plateformes de text mining pour construire et enrichir des jeux de données FAIR. Ces jeux de données seront constitués en partie de référentiels existants. La FAIRization des données consiste à les publier sur le web à l'aide des technologies Web Sémantique (RDF-S, OWL, SPARQL, SHACL).

Le projet ANR D2KAB vise à mettre en place les processus permettant de transformer les données d'agricole en connaissances – sémantiquement riches, interopérables, ouvertes – ainsi que les méthodes scientifiques et les outils pour exploiter et diffuser ces connaissances dans des applications scientifiques et agricoles.

Mission :

Participer à une ou plusieurs phases du cycle de vie des logiciels : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement dans le respect du cahier des charges, des normes et des règles de sécurité ; assumer des responsabilités de gestion de projet pour la ou les phases prises en charge

Activités principales :

- Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- Développement
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle
- Développer et tester les objets et composants
- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés
- Qualification
- Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques
- Intégration
- Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production

- Déploiement
- Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs

COMPETENCES

Connaissances

- Méthodologie de conduite de projet (Connaissance approfondie)
- Génie logiciel (connaissance approfondie)
- Méthodes de modélisation et de développement (connaissance approfondie)
- Méthodes d'analyse et de conception
- Méthodes de mise en production
- Méthodologie de tests
- Framework
- Langage de programmation
- Référentiel des bonnes pratiques
- Anglais technique

Compétences opérationnelles

- Piloter un projet (expertise)
- Appliquer les techniques du domaine
- Effectuer une analyse de besoins
- Packager une application (maîtrise)
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise)
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les normes, procédures et règles
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Animer une réunion

Compétences comportementales

- Capacité de conceptualisation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation