

Informations générales

Domaine fonctionnel & emploi

Enseignement supérieur • Recherche • Développement • INGENIEURE/INGENIEUR (FPE - FP2RCH05)

Description du poste

Descriptif de l'employeur

L'université du Havre est une université pluridisciplinaire hors santé passée aux RCE depuis janvier 2011. Elle est membre de la Comue Normandie Université Elle est structurée en 5 composantes dont un IUT et une école d'ingénieurs interne. Elle compte actuellement 11 laboratoires de recherche reconnus par le ministère dont 2 UMR associées CNRS, une UMR INERIS et 1 CFA actuellement géré en SACD. Elle accueille 8000 étudiants avec le concours de 850 personnels titulaires et contractuels en poste et plus de 1000 agents vacataires.

Descriptif du poste

- Mobiliser les méthodes mathématiques et informatiques pour résoudre un problème concret relatif à la simulation d'un modèle
- Optimiser sa programmation sur une machine cible et proposer les outils adaptés
- Renforcer les compétences en numérique et calcul scientifique de l'établissement au sein des deux entités de recherche: LMAH et SFLOG

Conditions particulières d'exercice

Déplacements éventuels, colloques, congrès, réseaux nationaux reliés aux projets ANR, FEDER, ... des deux entités, et également aux réseaux internationaux, notamment GU8, UniTwin--UNESCO--CS--DC,
...

Profil recherché

Compétences principales

Connaissances

Mathématiques appliquées

Outils et bibliothèques de calcul scientifique

Modélisation et simulation numérique

Architectures techniques, outils, progiciels ; langages de programmation pour le calcul scientifique

Méthodologie de conduite de projet

Langue anglaise

Compétences opérationnelles

Participer au pilotage d'un projet de recherche ou collaboratif

Apporter des réponses à des besoins spécifiques en « numérique »
Programmer dans différents environnements informatiques
Mettre en oeuvre une démarche qualité
Rédiger des documents, des sites web et des publications scientifiques
en langues française et anglaise

Accompagner et conseiller les chercheurs des deux entités

Communiquer et faire preuve de pédagogie

Assurer une veille en matière de matériels et de logiciels de calcul
scientifique ; mettre au point ou adapter des techniques nouvelles

Compétences comportementales

Capacité de conceptualisation

Capacité de décision

Capacité de raisonnement analytique

Capacité de travailler en équipe

Diplôme réglementaire exigé

--

Formation professionnelle si souhaitable

Doctorat

Domaine de formation souhaité :

mathématiques appliquées, Informatique scientifique, modélisation, simulation numérique.

Niveau d'études minimum requis

Niveau I : Bac + 8 Doctorat ou diplôme équivalent