Formulaire

Demande d'accréditation ou de ré-accréditation des structures de recherche

2023 - 2026

EQUIPE INDEPENDANTE

Equations aux dérivées partielles-Calcul scientifique

(EDP-CS)

PRESENTATION

<table>
<tr><td colspan="2">Nom de l’équipe indépendante:
Equations aux dérivées partielles-Calcul scientifique</td><td>Acronyme

EDP-CS</td></tr>
<tr><td>Nom Prénom du Responsable de l’Equipe :
El Moumni Mostafa</td><td></td><td>Grade : PH</td></tr>
<tr><td colspan="3">Champ disciplinaire :
Mathématiques et ses Applications</td></tr>
<tr><td colspan="3">Domaine de Recherche :
L'Algèbre, l'Analyse et les applications des mathématiques</td></tr>
<tr><td colspan="3">Thèmes fédérateurs de l’équipe indépendante (3 au maximum)
- L'analyse des équations aux dérivées partielles
- Le calcul scientifique et la recherche opérationnelle
- L'étude des courbes elliptiques sur les anneaux finis</td></tr>
<tr><td colspan="3">Etablissement de domiciliation :
Université Chouaib Doukkali,, Faculté des Sciences d'El Jadida</td></tr>
<tr><td colspan="3">Adresse : Route Ben Maachou, 24000,El Jadida</td></tr>
<tr><td colspan="3">Tél : 0523343003 - 0523342325
Fax : 0523342187.
Courriel : CP 24000</td></tr>
</table>

1. Stratégie et politique scientifique de l'Equipe de Recherche

La politique scientifique de l'équipe vise plusieurs objectifs. L'objectif à court terme est d'améliorer la qualité de formation des doctorants afin de favoriser leur insertion dans le tissu socio-économique de la région et du pays. En particulier, un certain nombre de docteurs ainsi formés pourraient rejoindre le département de Mathématiques de notre université afin de compenser les départs massifs en retraite et de renforcer les activités de recherche en mathématiques au sein de notre département. A moyen et long terme, nous avons pour ambition de contribuer au développement d'une expertise locale dans les outils modernes de modélisation par équations aux dérivées partielles, simulation et optimisation, appliqués aux ressources énergétiques et hydrauliques. Cette expertise devrait potentiellement être valorisable auprès des partenaires industriels et publics de la région et du pays (industries chimiques, systèmes d'irrigation, gestion des eaux usées,..). Le développement d'outils mathématiques appliqués à la cryptographie est aussi un objectif à atteindre.

LES MEMBRES PERMANENTS

Nom et Prénom	Spécialité	Mail et Téléphone
Ahammou Abdelaziz	EDP	Mail : ahammou61@yahoo.fr Tél : 0661432295
Benzakour Amine Mohammed	Calcul Scientifique	Mail :benzakouramine.m@ucd.ac.ma Tél : 0617648456
Benzekri Fatiha	EDP	Mail : benzekri_fat@yahoo.fr Tél : 0662240054
Boulbot Aziz	Algèbre	Mail : azizboulbot@gmail.com Tél : 0703082523
El Moumni Mostafa	EDP	Mail : mostafaelmoumni@gmail.com Tél : 0670373824