

DA04 - DOSSIER D'ACCRÉDITATION DE L'OFFRE DE FORMATION DU 1^{ER} ET DU 2^E CYCLE DE L'ÉTABLISSEMENT : FICHE PROJET D'UNE FORMATION DU 1^{ER} ET DU 2^E CYCLE EN VUE DE L'ACCRÉDITATION

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2022-2023
VAGUE C

Établissement demandant l'accréditation : Université de Reims Champagne-Ardenne

Master Mathématiques et applications	
Caractérisation de la formation	
Intitulé de la formation	Mathématiques et applications (nomenclature nationale)
Type de cursus	Master
Parcours	Calcul scientifique Mathématiques fondamentales agrégation Mathématiques fondamentales recherche Statistique pour l'évaluation et la prévision
Lieu(x) de la formation	
Évolution de la formation	<p>(1) Renouveau à l'identique</p> <p>(2) Renouveau avec restructuration légère : notamment, changement d'intitulés de parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture), changement de contenus de formation</p> <p>(3) Renouveau avec restructuration importante : notamment, modification du nombre et de l'organisation des parcours (ou mentions pour les formations du domaine de la culture)</p> <p>(4) Création issue d'une restructuration</p> <p>(5) Création ex nihilo</p>
Réponse aux recommandations du Hcéres dans l'évaluation du bilan de la formation	
– Renforcement du rôle du conseil de perfectionnement qui permettra d'analyser les forces et faiblesses	

des parcours. Mise en place de fiches d'évaluation des enseignements plus approfondies pour chaque parcours.

- La solution de l'alternance est à l'étude bien que notre bassin socioéconomique rende sa mise en place délicate (proximité de Paris, coût de mobilité élevé pour les étudiants).
- Les cours du parcours Mathématiques fondamentales recherche se font en anglais pour les modules spécifiques à ce parcours (en deuxième année).
- Une certification TOIEC est mise en place pour l'ensemble des parcours en seconde année.
- Des professionnels interviendront dans chaque parcours. Les modules envisagés de seconde année pour les parcours Calcul scientifique et Statistique pour l'évaluation et la prévision seront professionnalisants dans le sens où ils prépareront directement à l'entrée dans le monde du travail. Le parcours Mathématiques fondamentales agrégation prépare au concours de l'agrégation avec des modules d'insertion dans le monde éducatif. Les modules du parcours Mathématiques fondamentales recherche préparent aux métiers liés à la recherche avec un stage en laboratoire.

Évolution du projet de la formation

La formation proposée s'inscrit dans la continuité de la dernière accréditation. Notons une création en cours d'accréditation d'un parcours Mathématiques fondamentales recherche (création en 2021). Ce parcours est donc maintenu dans la prochaine accréditation. Entièrement mutualisé avec le parcours Mathématiques fondamentales agrégation en première année, il a été créé dans l'optique d'une forte ouverture à l'international (avec notamment la mise en place en cours d'une convention avec l'université nationale de Kazakhstan). Nous espérons également attirer des étudiants venant d'universités françaises. Tous les parcours ont leur spécificité propre et sont adossés au laboratoire de mathématiques UMR CNRS 9008. Il y a des débouchés en doctorat ou dans le monde socio-économique après chaque parcours de master. Il y a une forte mutualisation entre les différents parcours de la mention. Le parcours Statistique pour l'évaluation et la prévision est fortement mutualisé avec le parcours du même nom du master Analyse et politique économique de l'UFR SESG.