

Fonctions :	Ingénieur d'étude (IGE) en science des données dans le cadre du projet « <i>Mise en réseau de formations et de recherches en informatique et mathématiques entre la Réunion, Mayotte et Madagascar</i> » financé par l'Appel à manifestation d'intérêt 2023 (P.O. FEDER / INTERREG VI 2021/2027)
Métier ou emploi type* : *REME, REFERENS, BIBLIOFIL	
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A
Corps :	Agent contractuel à durée déterminée (24 mois) Recrutement de niveau : Ingénieur d'étude (IGE)
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion / Unité : LIM
Géographique :	Saint-Denis de La Réunion (France) Site : PTU - Pôle Technologique Universitaire
Missions	
Missions : a) <u>Cadre de la mission :</u> Dans le cadre du projet « <i>Mise en réseau de formations et de recherches en informatique et mathématiques entre la Réunion, Mayotte et Madagascar</i> » financé par le FEDER / INTERREG VI 2021/2027, l'ingénieur d'étude (IGE) aura pour mission de développer une solution logicielle de classification, en lien avec l'université de Mayotte et les universités malgaches partenaires. Deux approches de caractérisation/identification des systèmes de classification sont à explorer : (1) convexités d'intervalle et (2) modules de relations ternaires. b) <u>Recherche scientifique :</u> L'IGE consacrera l'essentiel de son activité (90 %) à la recherche scientifique. Il mènera des travaux autour du développement de solutions de classification parcimonieuse. Il contribuera à la rédaction de rapports techniques et d'articles scientifiques et à l'encadrement de stagiaires de M2 et de doctorat. Il effectuera du développement logiciel (python, R et/ou go). Il travaillera en collaboration étroite avec l'équipe projet pour garantir la pertinence scientifique des résultats, avec une valorisation attendue via publications et livrables techniques. c) <u>Activités complémentaires :</u> L'IGE contribuera (10 % de son activité) à la réalisation des tâches suivantes en concertation avec le porteur du projet et l'ingénieur de recherche : • Participation aux réunions de pilotage du projet.	

● Contribution à la gestion administrative et financière du projet. ● Contribution à l'organisation des rencontres et manifestations scientifiques du projet. ● Contribution à la création et la maintenance des pages web du projet.	
Conditions particulières d'exercice : ● Compte-rendu mensuel obligatoire via l'application SINCHRO. ● Signalement immédiat en cas de déviation significative des temps de travail. ● Accès aux équipements : ○ ordinateur personnel, connexion internet, imprimantes, ○ salle de visioconférence avec tableau interactif intégré, ○ infrastructure réseau de l'université.	
Encadrement : Oui	Nb agents encadrés par catégorie : plusieurs stagiaires de master et doctorat
Conduite de projet : Non	
Compétences*	
Connaissance, savoir : ☐ Bases en algorithmique ☐ Familiarité avec le formalisme de la théorie des graphes ☐ Connaissance de base en mathématiques discrètes	
Savoir-faire : ☐ Développement logiciel (Python avec une ouverture à R et/ou Go) ☐ Rédaction de documentation technique et scientifique (LaTeX) ☐ Développement web ☐ Emploi du système de contrôle de version Git	
Savoir être : ● Autonomie, rigueur, esprit critique, force de proposition. ● Capacité à dialoguer avec des équipes pluridisciplinaires (informaticiens et mathématiciens). ● Engagement sur les délais et la qualité du travail effectué.	