

Offre de thèse avec contrat doctoral. Université Le Havre Normandie

**Recyclage des métaux critiques et dynamiques de marché :
une analyse économique appliquée aux terres rares**

Laboratoire EDEHN

Informations sur l'emploi		
	Organisation / Entreprise	Université Le Havre Normandie
	Domaine de recherche	SHS
	Profil du chercheur	Sciences Economiques
	Pays	France
	Date limite de dépôt des candidatures	30/09/2026
	Type de contrat	Contrat doctoral d'établissement
	Statut de l'emploi	Temps plein
	Le poste est-il financé par le programme-cadre de recherche de l'UE ?	Non
	L'emploi est-il lié à un poste de personnel au sein d'une infrastructure de recherche ?	Non
Description de l'offre		

		La transition énergétique et numérique a profondément reconfiguré la place des métaux stratégiques dans les économies contemporaines. Leur rôle dépasse désormais la simple fonction d'intrants : ils structurent les trajectoires technologiques, conditionnent les stratégies industrielles et déterminent la capacité des économies à atteindre leurs objectifs climatiques. Cette centralité nouvelle s'accompagne toutefois d'une vulnérabilité structurelle : la production primaire est concentrée dans un nombre restreint de pays, souvent exposés à des risques géopolitiques, environnementaux ou sociaux. Dans ce contexte, le recyclage apparaît comme un levier essentiel de sécurisation des approvisionnements. Dans ce contexte la thèse étudiera comment les interactions entre signaux de prix, coûts énergétiques, innovation et politiques publiques, d'une part, et dynamiques macro-financières des marchés de l'énergie, des métaux et du carbone, d'autre part, conditionnent la montée en puissance du recyclage des métaux stratégiques, en particulier pour les terres rares caractérisées par l'incomplétude de leurs marchés.
	Salaire	2300 € brut / mois
Exigences		
	Conditions d'admission	Master ou équivalent avec mention
	Eligibilité	Sous réserve de l'acceptation du chef d'établissement, sur proposition de la direction de l'ED après avis de la direction de l'équipe de recherche et de la direction de thèse
Candidature		
		Le dossier de candidature doit contenir :

		(1) Une lettre de motivation décrivant brièvement les raisons de l'intérêt du candidat pour le projet proposé et ses compétences (2) Un curriculum vitae (CV) (3) Relevés de notes et copies certifiées conformes des diplômes et documents attestant de l'obtention d'une licence et d'un master (4) Les coordonnées de deux personnes de référence ou en situation de recommander le(la) candidat(e) (5) Une production scientifique évaluée (article, ...)
Lieu(x) de travail		Université Le Havre Normandie Rue Philippe Lebon 76600 Le Havre Unité de recherche EDEHN
Adresse où doit être envoyé le dossier de candidature		Sandrine Lardic Laboratoire EDEHN - Faculté des Affaires Internationales Université Le Havre Normandie 25 Rue Philippe Lebon 76600 Le Havre Sandrine.lardic@univ-lehavre.fr
Contact		Sandrine.lardic@univ-lehavre.fr