



Sujets de Stages SLN CODIR 2021/2022

Direction	N°	Secteur	Date / Durée	Intitulé du sujet	Objectifs & Enjeux	Niveau d'études et écoles	Lieux de stage
DSEO	1	DEO	6 mois	Management de la Performance - SLN 2021 / DEO	<ul style="list-style-type: none"> * Ancrer les démarches déployées en Management visuel de la performance * Développer le système de Management de traitement des écarts et de résolution de problèmes * Accompagner les hiérarchies au plus près du terrain 	Ecole Ingénieur généraliste (Mécanique-électrique)	Nouméa - Doniambo
DSEO	2	DPLT	4 à 6 mois	Mesures de densités et d'humidité in situ sur l'ensemble des sites miniers SLN	<ul style="list-style-type: none"> * Augmenter la fiabilité des projets et des plans miniers * Etablir des lois de densité géochimique par site et par gisement * Définir des mesures de densité et de l'humidité fiables sur site 	Bac + 4 minimum ENSG - La Salle Beauvais - Mines - Universités	Nouméa - Doniambo
DSEO	3	GAIF	6 mois	Déploiement d'une solution de maintenance prédictive sur les périmètres Usine et Mines SLN; sur le chemin du 4.0.	<ul style="list-style-type: none"> *Souhait de déployer l'outil de maintenance prédictive sur les installations les plus critiques pour accroître la fiabilité des équipements *Assister le chef de projet *Collecte et préparation de la documentation nécessaire pour la conception de l'outil *Participer aux ateliers de conception *Appel d'offres *Essais et mise en service des outils 	Stage Ingénieur Ecoles Ingénieurs Généralistes Programmation / Informatique	Nouméa - Doniambo
DU	5	DETI	6 mois	Développement d'un nouveau process de désulfuration du Ferronickel	<ul style="list-style-type: none"> * Projet d'amélioration du process de désulfuration * Intégrer l'équipe projet existante * Contribuer à l'élaboration des protocoles d'essais pilote du nouveau type de désulfurant * Superviser les essais Labo et pilote * Analyser les données * Contribuer à la mise à jour du bilan économique des différentes voies d'affinage envisageables 	3ème année d'école d'Ingénieur Ecole de Chimie - Ecole Centrale - Ecole Génie des procédés	Nouméa - Doniambo
DU	6	DETI	6 mois	Optimisation de l'unité de tri XRT des stériles de la Laverie de Bernheim (Mine NEPOUI)	<ul style="list-style-type: none"> * Projet d'amélioration du fonctionnement de l'atelier XRT * Intégrer l'équipe projet existante * Organiser les essais d'optimisation du fonctionnement de l'unité de tri XRT * Analyser les données Process * Assister l'équipe d'exploitation sur la mise en place des recommandations issues des essais d'optimisation * Contribuer à la mise à jour du bilan économique détaillé de l'unité 	3ème année d'école d'Ingénieur Ecole de Géologie - Ecole des Mines - Ecole de Chimie - Ecole Centrale - Ecole Génie des procédés	
DM	7	NEPOUI	6 mois	Dégoullottage Production UTM	<ul style="list-style-type: none"> * Projet d'amélioration du fonctionnement de l'UTM * Contribuer à l'Optimisation des temps d'ouverture des installations (Trémie AT21) * Participer à l'amélioration des temps de filtration * Analyser les données Process 	Ecole d'Ingénieur (Maintenance - Minéralurgie - Production)	Népoui - Centre minier NEPOUI
DM	8	TIEBAGHI	4 à 6 mois	Actualisation des travaux de prospection géologique sur les concessions ex-INCO en périphérie du Centre de Tiébaghi	<ul style="list-style-type: none"> * Nécessité d'actualiser les connaissances géologiques des concessions ex-INCO * Reprise des travaux de prospection de travaux et sondages * Mise à jour des estimations des Ressources et Réserves de ces concessions * Propositions de modèles métallogéniques à la lumière de la compréhension actuelle du massif de Tiébaghi * Cartographie, levés structuraux et échantillonnage. 	3ème année Ecole d'Ingénieur (Fin de cycle) ENSG Lasalle Beauvais Université	Koumac - Centre minier TIEBAGHI
DU	9	Bureau Technique	6 mois	Automatisation des bilans matières et techniques Usine	<ul style="list-style-type: none"> * Mise à jour du glossaire et des méthodes de calcul de l'ensemble des données de sortie du bilan * Identifier les flux manquants et les règles de calculs nécessaires à la récolte des données et à l'établissement du bilan * Apporter les corrections nécessaires aux flux existants pour la réconciliation des données dans le système informatique de suivi de production * Avoir une approche de voix du client auprès des opérationnels et du contrôle de gestion pour rendre les bilans plus Lean * Automatiser avec l'aide du Département DSI l'établissement et la diffusion des bilans 	3ème année Ecoles Ingénieurs (Généralistes - Génie des Procédés)	Nouméa - Doniambo
DU	10	SGE	6 mois	Projet d'efficacité Energétique dans le cadre de l'ISO 50001 de l'Usine de Doniambo Passage de 4 pompes Granulation à 3	<ul style="list-style-type: none"> *Collecte des données et campagne de mesures *Consolidation des gains *Pilotage d'une équipe projet pluridisciplinaire en mode DMAIC *Consultation des fournisseurs pour modification/remplacement des équipements *Chiffrage des différentes solutions pour validation *Accompagnement de mise en oeuvre et essais de la solution retenue 	Stage Ingénieur Ecoles Ingénieurs Généralistes (Mécanique - électrique- énergie)	Nouméa - Doniambo
DRSE	11	POUM	6 à 8 mois	Identification et gestion d'un réseau de conservatoires de biodiversité sur POUM dans le cadre du développement du site sur les 25 prochaines années	<ul style="list-style-type: none"> *Identifier un réseau de conservatoires de biodiversité pour la protection optimale des caractéristiques environnementales du site *Compléter et bacanrisation des données / Identification des données manquantes *Traitement des données *Proposition de scénarios pour validation à SLN et aux parties intéressées *Proposition d'un Plan de gestion du réseau de conservatoires retenu 	Ecole d'Ingénieur ENS, ENSA, ENITA (Ecologie - Biologie conservation - connectivité biologique - modélisation et statistiques)	Koumac - Centre minier TIEBAGHI

Transmettez vos candidatures (CV et lettre de motivation) avec en objet de votre email « CODIR 2021/2022 – n° du stage »
à l'adresse : Recrutement@eramet-sln.com