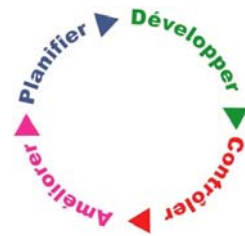




FICHE EMPLOI*



Date de mise à jour :

25/06/2010

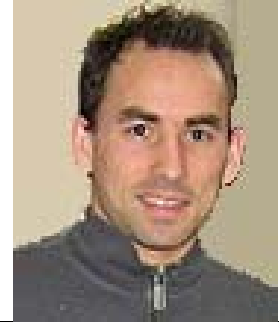
Nom Patronymique : COLLOT

Nom marital :

Prénoms : Eric

Date de naissance : 20/10/1979

Poste : Ingénieur d'études



Corps : IGE

Grade : 2^{ème} classe

Echelon : 1^{er}

Diplômes :

DESS PAI, IUP GMP, BTS MAI, CAP/BEP Electrotechnique

Langues vivantes pratiquées et niveau écrit-oral (débutant, moyen, bon, excellent) :

Anglais : écrit Moyen oral Moyen

Espagnol : Débutant

Connaissances particulières (n'ayant pas obligatoirement une relation directe avec la fonction) :

Sans objet

Permis de conduire B : oui non

Emploi(s) pour le(s) quel(s) l'expérience de l'agent pourrait être utile :

Ingénieur d'études en conception, fabrication mécanique et automatisation

Nom de l'agent : COLLOT

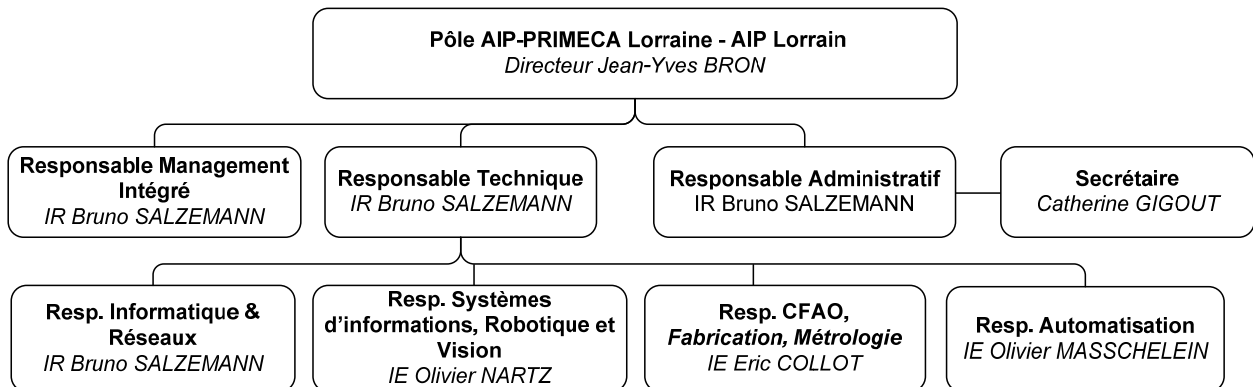
Prénom : Eric

I. IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Localisation	Statut	Nature de l'emploi	N° emploi	BAP	Famille professionnelle	Emploi-type
<i>Composante :</i> Pôle AIP-Priméca Lorraine AIP Lorrain <i>Service ou labo :</i> / <i>Nom et qualité du responsable direct :</i> Jean-Yves Bron Directeur du Pôle AIP-PRIMECA Lorraine	ITARF	IE Ingénieur d'études		C Sciences de l'ingénieur et instrumentati on scientifique	E Bureau d'études- Fabrications mécaniques- Chaudronnerie	C2E29 Ingénieur en fabrication mécanique

II. ORGANIGRAMME DU SERVICE AVEC L'INDICATION DU GRADE DES AGENTS ENCADRES

Organigramme fonctionnel et hiérarchique



Le Directeur du Pôle AIP-PRIMECA Lorraine est le responsable hiérarchique de l'ensemble du personnel.

Nom de l'agent : COLLOT

Prénom : Eric

III. CONTENU DE LA FONCTION

(Conformément à la nouvelle nomenclature des fonctions SILLAND)

Libellé de la fonction	Sous-fonctions	E.T.P.
FORMATION	Assistance à l'enseignement (ASEN)	85%
INFORMATIQUE	Informatique de proximité (INF2)	15%

IV. FONCTIONS ET MISSIONS

Fonctions principales :

- Ingénieur en fabrication mécanique dans un atelier de productique.
- Conçoit, organise, réalise et contrôle l'intégration d'ensembles mécaniques. Assure le suivi du montage et de la mise au point. Choisit et améliore les procédés de fabrication. Met en œuvre la chaîne numérique de la conception au contrôle en passant par la fabrication.
- Prépare la mise en forme de supports pédagogiques et assiste les enseignants lors des TP de fabrication mécanique.
- Prépare la réalisation de manifestations scientifiques et organise des actions de promotion et d'information auprès de différents partenaires publics ou privés.
- Assistance et préparation à l'enseignement.

4.1 Activités

Activités	% du temps consacré à chaque activité
Relevant de l'emploi-type	
<p>Ingénieur en fabrication mécanique Analyser et traduire le besoin du demandeur en spécifications de fabrication mécanique. Constituer les dossiers de fabrication dans les domaines de la faisabilité, du délai et du coût. Organiser, les travaux en interne ou vers la sous-traitance, en liaison avec le bureau d'études ou le demandeur. • Organiser et superviser les activités de fabrication, de contrôle, de montage et en définir les tests. Coordonner et suivre le montage et l'intégration des systèmes mécanique au laboratoire ou sur site d'exploitation; participer aux tests d'intégration. Rédiger les rapports de contrôle et d'essais. Gérer l'ensemble de l'organisation et des moyens techniques d'un atelier de fabrication. Mettre en œuvre les règles de sécurité (code du travail). Piloter et contrôler les interventions de maintenance et entretien sur le parc machine, Conseiller les équipes scientifiques pour la réalisation d'ensembles mécaniques. Concevoir des études avec un logiciel de CAO. Valoriser les compétences et les technologies du service. Participer à un réseau professionnel. Exercer une veille technologique sur les matériaux, les techniques d'usinage et les outils. Gérer les approvisionnements en outillage et matières premières. Contrôler les appareils de mesure.</p>	60%
Autres activités	
<p>Assistance à l'enseignement et à la recherche Gérer au quotidien les moyens matériels de la structure. Préparer des dispositifs et installations et assister les enseignants Conseiller les étudiants dans leur recherche bibliographique. Suivre les relations avec les partenaires publics ou privés. Constituer et gérer un fonds documentaire. Respecter les règles d'hygiène et de sécurité. Participation à l'encadrement de projets d'étudiants.</p>	25%
<p>Assistant informatique Appréhender l'environnement CAO et FAO des utilisateurs et identifier clairement leurs besoins. Faciliter l'intégration de ces besoins dans l'outil informatique, en étroite collaboration avec le centre de ressources informatiques. Centraliser, analyser et transmettre les besoins d'amélioration des applications concernées. Assurer une première maintenance corrective. Conseiller, assister et former les utilisateurs.</p>	15%

Nom de l'agent : COLLOT

Prénom : Eric

4.2 Exigences de la fonction

Compétences requises / Habilitations (électrique, radioactivité, cariste, secouriste, ...)

Diplôme(s) requis	Formation(s) complémentaire(s) nécessaire(s) ou recommandée(s)
Master en Productique et Informatique Industrielle xx	<ul style="list-style-type: none">• Habilitation électrique• Sauveteur Secouriste du Travail

Compétences requises pour l'activité Acquises par la formation initiale ou continue et par l'expérience	
SAVOIR	SAVOIR-FAIRE
Compétences techniques relevant du domaine de l'activité principale	
Fabrication mécanique Connaissance approfondie des concepts, techniques et procédés de la fabrication mécanique. Connaissance d'un langage de programmation FAO. Connaissance approfondie des méthodes de contrôle, et les outils associés. Connaissance approfondie des matériaux utilisés dans la construction mécanique et leurs conditions de mise en œuvre. Connaissance générale des méthodes de calcul de résistance des matériaux. Connaissance générale des normes et techniques du dessin industriel. Notions de base sur les techniques connexes à la mécanique (vide, cryogénie, traitement thermique,...). Les processus métier. La réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires. L'organisation et le fonctionnement de l'établissement. Connaître les concepts et les techniques de base pour faire la maintenance de 1er niveau des MOCN.	Créer les procédures et gammes opératoires complexes sur différents types de machine-outil. Evaluer les capacités techniques d'une structure de fabrication. Utiliser les logiciels de planification et de gestion de la production. Utiliser un logiciel de FAO pour les programmes d'usinage des machines numériques. Appliquer une démarche d'assurance qualité liée à son activité. Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machine. Gérer et maintenir un parc machine. Garantir la performance et le suivi des réalisations. Encadrer des stagiaires. Utiliser les outils de CAO et maîtriser leur environnement numérique. Mettre en œuvre une chaîne de rétro-conception de pièces. Anglais : compréhension orale et écrite.

Nom de l'agent : COLLOT

Prénom : Eric

Compétences spécifiques relevant d'autres domaines d'activité	
Instrumentation scientifiques et techniques expérimentales Connaître dans leurs principes et leurs applications les dispositifs expérimentaux et leurs conditions d'utilisation (Cellules automatisées, robotisées, machines à mesurer tridimensionnelle, machine outils, ...).xx	Connaître pour les mettre en œuvre les sciences et techniques de l'ingénieur relevant de la productique. Savoir utiliser l'informatique de traitement de données et de pilotage d'appareillage. Connaître la communauté technologique du domaine et savoir y intégrer les nouveautés technologiques. Maîtriser la rédaction de documents de synthèse.
Assistance à l'enseignement Connaître le fonctionnement et l'organisation des formations d'enseignement et de recherche en France. Avoir une bonne culture générale, notamment dans les domaines de la documentation.	Savoir réaliser et planifier des actions de communication. Savoir utiliser l'informatique documentaire. Savoir utiliser les logiciels courants, les logiciels de navigation et de moteurs de recherche. Connaître les techniques rédactionnelles et les techniques de communication. Sens de la pédagogie.
Qualité Connaître la démarche intégrée qualité, sécurité et environnement et les concepts associés.	Mettre en œuvre et respecter le système du pôle, en particulier des processus et procédures relatifs à la production, aux réservations et à la conception.. Implication dans le processus d'amélioration continue QSE. Participation aux revues de direction.

V. ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

5.1 Autonomie

Décisions pouvant être prises par l'agent	
<i>De façon autonome</i>	<i>Après conseil</i>
Devis, appels d'offre	Commande de matériels, logiciels, etc.

Nom de l'agent : COLLOT

Prénom : Eric

5.2 Matériel utilisé et fréquence d'utilisation

MATERIEL	OUI	NON	Utilisation Quotidienne	Utilisation Occasionnelle
Ordinateur (PC/MAC)	X		X	
Logiciels :				
Traitement de texte	X		X	
Tableur	X		X	
Applications nationales				
APOGEE		X		
HARPEGE		X		
SIFAC		X		
Applications EPST				
XLAB		X		
CFAO	X		X	
Base de données				
Access		X		
File Maker Pro		X		
Advitium SQL Server	X			X
Equipement scientifique lourd				
MEB		X		
MET		X		
Spectromètre		X		
MOCN, MMT, MO	X		X	
Autre matériel utilisé				
Poste à souder (Arc, TIG)	X		X	
Automate programmable	X			X

5.3 Relations hiérarchiques et fonctionnelles

5.3.1 : Relations hiérarchiques :

N+1 : Jean-Yves BRON - Directeur Pôle AIP-Priméca Lorraine

N+2 : Jean-Pierre FINANCE - Président Université Henri Poincaré, Nancy 1

Nom de l'agent : COLLOT

Prénom : Eric

5.3.2 : Relations fonctionnelles

Internes à la composante	Internes à l'UHP	Externes à l'UHP	Autres
Directeur Ingénieurs Secrétaire	CRI ATELA CRAN UFR FST Filières d'enseignement Etudiants Enseignants	Réseau AIP-PRIMECA ENSAM INPL Etudiants Enseignants	Fournisseurs Entreprises régionales

5.4 : Sécurité

(Emplois soumis à des expositions particulières, nécessitant une surveillance médicale régulière par le Médecin de Prévention).

Risques		Risques	
Travail sur écran >4H/j	X	Poussières	
Chimiques		Physique/manutention	
Animaux		Standard	
R. ionisants		Autres (à préciser)	

5.5 : Sujétions particulières :

Régime de permanences à l'ouverture ou à la fermeture (7h30 ou 19h00) une semaine sur deux, du lundi au vendredi et exceptionnellement le samedi matin.

Observations éventuelles :

Pas d'observation à formuler !

NOM de l'agent
Eric COLLOT

Fonction
Ingénieur d'études

Signature

Date
25/06/2010

NOM du supérieur hiérarchique
Jean-Yves BRON

Fonction
Directeur pôle AIP-
Priméca Lorraine

Signature

Date
25/06/2010