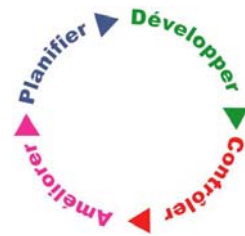




FICHE EMPLOI*



Date de mise à jour :

25/06/2010

Nom Patronymique : NARTZ

Nom marital :

Prénoms : Olivier

Date de naissance : 17/12/1969

Poste : Ingénieur d'études



Corps : IGERF

Grade : 1^{ère} classe

Echelon : 2

Diplômes :

DESS PAI, DUT GEII, BAC C

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

Anglais : écrit Moyen, oral Moyen

Allemand : 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 - Administrateur de systèmes d'information

Nom de l'agent : NARTZ

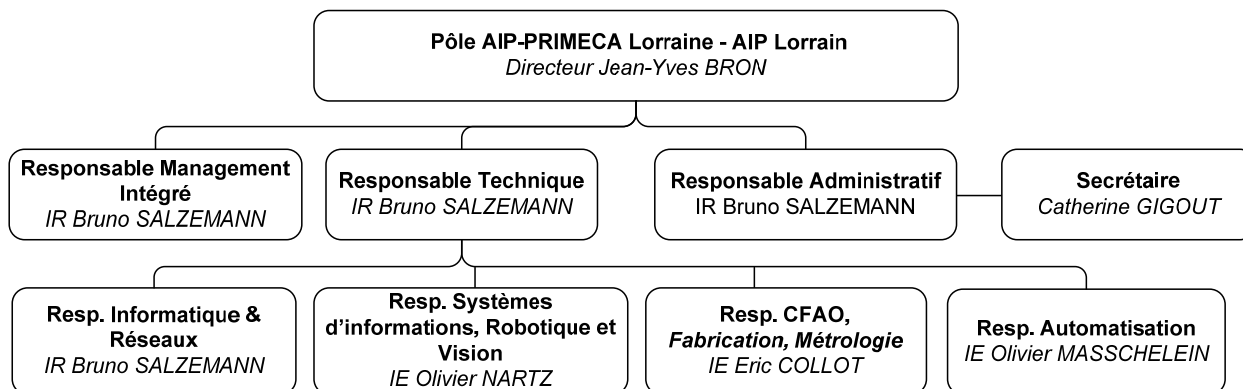
Prénom : Olivier

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		E Informatique et Calcul scientifique	D Systèmes d'informations	E2D05 Administrateur de systèmes d'information

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 : NARTZ

Prénom : Olivier

III. CONTENU DE LA FONCTION

(Conformément à la nouvelle nomenclature des fonctions SILLAND)

Libellé de la fonction	Sous-fonctions	E.T.P.
INFORMATIQUE	Informatique de proximité (INF2)	60%
FORMATION	Assistance à l'enseignement (ASEN)	40%

IV. FONCTIONS ET MISSIONS

Fonctions principales :

- Ingénieur en systèmes d'informations industriels et systèmes automatisés.
- Maîtrise d'œuvre de systèmes d'informations. Mise en œuvre des procédures informatiques permettant l'administration et l'exploitation des bases de données ainsi que des progiciels associés (PLM, ERP, MES, ...).
- Administration du réseau informatique et des machines, mise en ligne de produits logiciels et mise en service de systèmes et produits nouveaux.
- Chargé de l'étude de développements, de la mise au point, de la mise en œuvre et de l'exploitation de systèmes automatisés (Ilots Robotisés, Machines-outils à commande numérique, Machines à mesurer, Automates, etc.)
- Assistance et préparation à l'enseignement.

4.1 Activités

Activités	% du temps consacré à chaque activité
Relevant de l'emploi-type	
Systemes d'informations Développer des outils de consultation, d'extraction, de mise à jour des bases de données. Maintenir le ou les systèmes mis en place Mettre en œuvre des progiciels de type MES, ERP, SGDT, etc. Assurer la fiabilité et la sécurité du système d'information. Assurer les interfaces entre les différents acteurs locaux, régionaux et nationaux du système d'information. Rédiger des documents de présentation et d'utilisation du système d'information. Assurer la formation et l'assistance aux différents utilisateurs du système d'information. Gérer les ressources allouées.	25%

<p>Etudes et développements</p> <p>Réaliser tout ou partie d'un développement logiciel en informatique industrielle (maquettage, spécification, conception, codage, tests). Définir le contexte de l'architecture matérielle et logicielle, évaluer la charge de travail et les coûts. Développer et assembler les matériels et les composants logiciels. Intégrer et paramétrer les logiciels et progiciels utilisés (Superviseurs, MES, ERP, SGDT, etc.) Rédiger la documentation (développeur, utilisateur et exploitation). Assurer la mise en œuvre de l'application (installation, assistance, formation, évaluation). Maintenir l'application (diagnostiquer les défauts, les corriger) et la faire évoluer. Développer et maintenir le site web du réseau AIP-PRIMECA</p>	25%
<p>Administrateur réseaux, ressources informatiques et systèmes d'information</p> <p>Assister ou remplacer ponctuellement l'administrateur réseau dans ses tâches quotidiennes (gestion des utilisateurs, des matériels, des sauvegardes, installations et configuration de logiciels, etc.)</p>	10%
Autres activités	
<p>Instrumentation scientifiques et techniques expérimentales</p> <p>Concevoir les adaptations et améliorations de tout ou partie d'un dispositif expérimental ou d'une installation comprenant des robots, machines-outils à commande numérique, machines à mesurer, réseaux des terrains, etc. Assurer le suivi d'exploitation de ces installations. Rédiger des documents techniques et des rapports. Organiser et contrôler les interventions de maintenance préventive et les interventions de dépannage. Gérer les moyens matériels et techniques nécessaires. Gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs. Conseiller et former les utilisateurs pour la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux. Étudier les risques liés aux appareillages, assurer la sécurité autour des divers équipements, en veillant à la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité. Encadrer les stagiaires.</p>	30%
<p>Assistance à l'enseignement et à la recherche</p> <p>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. Participation à l'encadrement de projets d'étudiants.</p>	10%

Nom de l'agent : NARTZ

Prénom : Olivier

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)
Maîtrise en Productique et Informatique Industrielle	<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
<i>Compétences techniques relevant du domaine de l'activité principale</i>	
<p>Systèmes d'informations Connaître les composantes techniques du système d'information (système d'exploitation, réseau,...). Connaître le fonctionnement de l'établissement et l'environnement organisationnel de la mise en œuvre du système d'information. Maîtriser l'anglais technique du domaine.</p>	<p>Maîtriser les systèmes de gestion de bases de données employés (ORACLE, SQL-Server, ...), les langages de requête et les outils de programmation nécessaires. Posséder des connaissances opérationnelles dans le domaine des SGBD Savoir animer une équipe et un réseau d'utilisateurs.</p>
<p>Etudes et développements Connaître au moins un outil graphique usuel, un langage de commande, un système d'exploitation. Comprendre une documentation technique en anglais.</p>	<p>Connaître et savoir appliquer une méthodologie de programmation. Maîtriser au moins un langage de programmation usuel (VB, C++, etc.) Avoir des connaissances opérationnelles en programmation objet. Connaître les matériels et les logiciels usuels et savoir intégrer les évolutions technologiques. Maîtriser plusieurs langages (HTLM, VBScript, etc.) et outils de création de sites web. Maintenir et développer un site web en liaison avec une base de données.</p>
<p>Administrateur réseaux, ressources informatiques et systèmes d'information Connaître les concepts et les techniques d'architecture des systèmes et des réseaux. Connaître les différentes architectures matérielles. Connaître les technologies, les protocoles, les outils des systèmes de communication et de télécommunication. Maîtriser l'anglais technique du domaine.</p>	<p>Connaître et savoir mettre en œuvre les technologies des systèmes et réseaux. Connaître l'environnement organisationnel de la mise en œuvre du système d'information.</p>

Nom de l'agent : NARTZ

Prénom : Olivier

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, etc.) Connaître et maîtriser l'anglais technique du domaine. Connaître les règles d'hygiène et de sécurité.	Connaître pour les mettre en œuvre les sciences et techniques de l'ingénieur relevant de la productique (CAO, CFAO, Automatismes, Robotique, Commande Numérique, Réseaux, Mesure, etc.) 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. Connaître les risques liés à l'utilisation des techniques et produits et savoir appliquer la réglementation liée à leur sécurité. 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.
Connaître les concepts et techniques du prototypage rapide	Mettre en œuvre une chaîne de rétro-conception de pièces.
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 : NARTZ

Prénom : Olivier

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			X
File Maker Pro		X		
Advitium SQL Server	X		X	
Equipement scientifique lourd				
MEB		X		
MET		X		
Spectromètre		X		
MOCN, MMT, Robots	X		X	
Autre matériel utilisé				
Automate programmable	X		X	
Systèmes automatisés	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 : NARTZ

Prénom : Olivier

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
Olivier NARTZ

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