



FICHE EMPLOI*



Date de mise à jour :

xx/xx/xx

Nom Patronymique : MASSCHELEIN

Nom marital :

Prénoms : Olivier

Date de naissance : 20/05/1975

Poste : Ingénieur d'études



Corps : IGE

Grade : 2^{ème} Classe

Echelon : 5

Diplômes :

Ingénieur ESIAL

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

Anglais : écrit bon, oral bon

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 développement d'applications, système et réseaux

Nom de l'agent : MASSCHELEIN

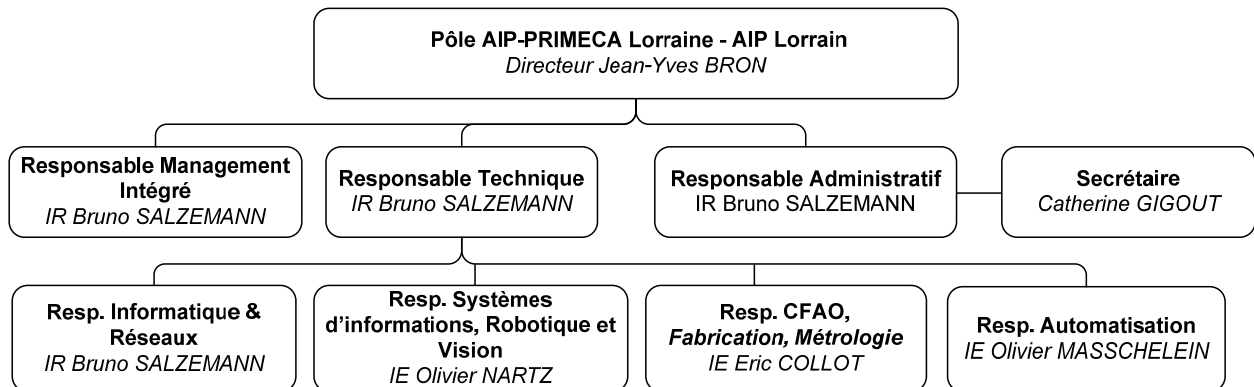
Prénom : Olivier

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 | A Etudes et développement | E2A01 Ingénieur en développement d'applications |

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 : MASSCHELEIN

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 études et développement d'applications industrielles et de systèmes automatisés.
- Chargé de l'étude, du développement, de la mise au point, de la mise en œuvre, de l'exploitation et de la maintenance de systèmes automatisés (Systèmes flexible de production, Système de dérouleuse/presse, Automates etc.).
- Administration du réseau informatique et des machines, mise en ligne de produits logiciels et mise en service de systèmes et produits nouveaux.
- Assistance et préparation à l'enseignement.

4.1 Activités

| Activités | % du temps consacré à chaque activité |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Relevant de l'emploi-type</i> | |
| Chef de projet en développement d'applications Analyse les besoins et constitue le cahier des charges fonctionnel du projet avec les enseignants, Assure la conception, évalue et choisit les matériels et produits logiciels à intégrer, Conduit les procédures d'appels d'offres pour les achats et les prestations externes, Planifie, coordonne et suit l'équipe de projet, Assure la veille technologie dans les domaines de la Productique et de l'Informatique Industrielle, en relation avec les enseignants, Spécifie et met en œuvre les infrastructures nécessaires au déploiement des nouvelles technologies éducatives. | 30% |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Etudes et développements 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.</p> | 20% |
| <p>Administrateur réseaux, ressources informatiques et systèmes d'information 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 Concevoir les adaptations et améliorations de tout ou partie d'un dispositif expérimental ou d'une installation comprenant des systèmes automatisés, 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 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% |

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. | <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>Chef de projet en développement d'applications en Génie informatique et Génie automatique</p> <p>Connaître les techniques de génie logiciel. Connaître les outils de spécification et de maquettage. Connaître les normes et les procédures de sécurité informatique. Maîtriser l'anglais technique du domaine.</p> | <p>Maîtriser les techniques de management de projet et d'équipe. Maîtriser les techniques de gestion des risques. Maîtriser les méthodes, normes et outils de développement. Maîtriser les techniques d'animation de réunion. Maîtriser les méthodes et techniques de programmation. Maîtriser des méthodes de spécification et de conception de systèmes automatisés de production Avoir des connaissances opérationnelles dans les domaines de l'informatique industrielle, des réseaux, des systèmes d'information, de l'automatique, de l'électronique, de la mécanique. Maîtriser une démarche qualité (plan, assurance qualité, plans de tests, recettes,...). Savoir conduire des négociations en interne et en externe.</p> |
| <p>Etudes et développements</p> <p>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.</p> |
| <p>Administrateur réseaux, ressources informatiques et systèmes d'information</p> <p>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> |

| <i>Compétences spécifiques relevant d'autres domaines d'activité</i> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Instrumentation scientifiques et techniques expérimentales Connaître dans leurs principes et leurs applications les dispositifs expérimentaux et leurs conditions d'utilisation (Cellules automatisées, robotisées, etc.) Connaître et maîtriser l'anglais technique du domaine. Connaître les règles d'hygiène et de sécurité.</p> | <p>Connaître pour les mettre en œuvre les sciences et techniques de l'ingénieur relevant de la productique (CAO, Automatismes, Robotique, Commande Numérique, Réseaux, 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.</p> |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |
| <p>Qualité Connaître la démarche intégrée qualité, sécurité et environnement et les concepts associés.</p> | <p>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.</p> |

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 : MASSCHELEIN

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 : MASSCHELEIN

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 MASSCHELEIN

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