



CFA au lycée Louis Armand 94 Nogent-sur-Marne

L'apprentissage - L'alternative par l'alternance !

BTS IRIS

Informatique et Réseau pour l'Industrie et les Services



<http://www.larmand.fr>

Le CFA :

Les apprentis reçoivent, dans les centres de formation d'apprentis, une formation générale et technique qui complète la formation reçue dans les entreprises.

Le statut :

L'apprenti et l'entreprise concluent un contrat de travail. L'apprenti est salarié de l'entreprise et sous la responsabilité d'un maître d'apprentissage. Ils peuvent être accueillis dans la fonction publique.

Les domaines d'activités :

Programmation **WEB** et **bases de données**



javascript



Programmation de logiciels et modélisation



LabView

Réseau bus de terrain et **automates**



Ethernet

CAN ASI Modbus I2C
FESTO, OMRON, Télémécanique

Architecture des systèmes **informatiques**

Maintenance matérielle et logicielle d'un poste d'un réseau



Linux , Windows



Le salaire :

Grille de salaire des apprentis (%SMIC)		
Ancienneté /âge	18-20	21 et +
1ère année	41%	53%
2ème année	49%	61%

(2011 : SMIC mensuel net moyen 1.073,00 €)

Soit de **440€ à 655€**

Coût net pour l'employeur sur 2 années 9067€ (moins de 400€/mois)



Le BTS IRIS en détail

Le BTS IRIS a pour vocation de former des techniciens supérieurs dans les métiers de l'informatique et des réseaux pour l'industrie et les services techniques. Compétences que doit acquérir un apprenti :

- Etre capable de modéliser un système informatique en utilisant l'UML, puis savoir exprimer sous forme d'algorithmes une solution à un problème informatique. Ces notions servent de base à la programmation en C, C++ et Java.
- Etre capable de respecter un cahier des charges pour la mise en place d'application web en utilisant les langages HTML, CSS, Javascript et PHP.
- Etre capable d'analyser une architecture réseau (LAN et bus de terrain), de proposer des évolutions (fondées sur le modèle OSI) et de développer des applications réseaux.
- Etre capable de comprendre une architecture de base de données et de la faire évoluer. A partir d'une architecture, mettre en place une base de données sur un serveur MySQL et être capable de l'interroger à distance et d'en modifier son contenu.
- Manipuler des EDI évolués et souvent utilisés dans l'industrie comme C++Builder, Qt, Labview.

Première démarche : rechercher une entreprise d'accueil dès les mois de mars ou avril !