



**Les métiers des Responsables des installations industrielles, Transfert/installation de machines, Automates programmables**



### BAC+2 - Chargé de la Maintenance des Systèmes Automatisés

Module	Titre
1	Electricité à faible puissance
2	Electronique numérique, analogique et de puissance
3	Instrumentations et mesure
4	Circuits et schémas électriques et électroniques
5	Installations électriques et électroniques
6	Informatique industrielle
7	Utilisation des outils mathématiques pour l'électronique industrielle
8	Mise en fonction un poste informatique en électronique
9	Automates programmables
10	Commandes numériques et systèmes de régulation
11	Automatisation des systèmes en Réseau
12	Techniques de soudage et d'assemblage
13	Logique séquentielle et Craft cet - Programmation des robots
14	Maintenance Industrielle
15	Prevention technique d'isolation
16	Organisation & gestion d'atelier
17	Méthodologie de création d'entreprise
18	Législation du travail
19	Communication Professionnelle en Français
20	Communication Professionnelle en Anglais
21	Intégration au marché du travail

**Institut Eurelec**

LE CARREFOUR DES METIERS DE POINTE

6, Avenue du 2 Mars – CASABLANCA

0522 27 66 55 – 0522 22 29 48 – 0660 13 93 72

**CONTACTS**

[www.eurelec.ma](http://www.eurelec.ma)

[s.boukaf@eurelec.ac.ma](mailto:s.boukaf@eurelec.ac.ma)

[a.darbal@eurelec.ac.ma](mailto:a.darbal@eurelec.ac.ma)





## Administrateurs de l'Informatique, des Réseaux, de l'Administration des systèmes et de la Sécurité, des Systèmes et Réseaux

### BAC+3 - INFORMATIQUE RÉSEAUX & SÉCURITÉ

Module	Titre
<b>1</b>	<b>Maîtrise des fondamentaux de l'informatique</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquérir des compétences en réseaux locaux d'entreprise</li> <li>• Maîtriser les systèmes d'exploitation</li> <li>• Gérer les bases de données</li> <li>• Connaître les architectures logicielles et les architectures matérielles</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Fondamentaux de la sécurité et Droit informatique</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquérir les connaissances de base et les normes en matière de sécurité informatique</li> <li>• Comprendre l'importance d'une politique sécurité informatique</li> <li>• Acquérir des notions basiques de droit informatique et de protection des données</li> <li>• Être capable de maîtriser le contrat de vente sur les sites de commerce électronique</li> <li>• Maîtriser la sécurité juridique au niveau de la preuve et des messages</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Sécurité des systèmes d'information</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les vulnérabilités au niveau d'un système d'exploitation (SE) et de réseaux</li> <li>• Savoir détecter les intrusions sur les systèmes d'exploitations et réseaux</li> <li>• Être capable de mettre en place un plan sécurité (SE et réseaux)</li> <li>• Savoir sécuriser les objets d'une base de données (BDD)</li> <li>• Maîtriser la sécurité des serveurs et des bases de données Web</li> <li>• Maîtriser les concepts de la cryptographie, Certificats, clé publique &amp; clé privée</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Langue vivante européenne</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'acquérir le niveau B1 (écrit et oral) d'une langue vivante européenne</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Culture et citoyenneté européennes</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre le modèle européen et ses particularités</li> <li>• Acquérir un ensemble d'outils permettant d'envisager la création d'une activité économique dans un pays de l'Union européenne</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Mission professionnelle</b>

## Institut Eurelec

LE CARREFOUR DES METIERS DE POINTE

6, Avenue du 2 Mars – CASABLANCA

0522 27 66 55 – 0522 22 29 48 – 0660 13 93 72

## CONTACTS

[www.eurelec.ma](http://www.eurelec.ma)

[s.boukaf@eurelec.ac.ma](mailto:s.boukaf@eurelec.ac.ma)

[a.darbal@eurelec.ac.ma](mailto:a.darbal@eurelec.ac.ma)



CEGEP  
de St-Félicien



aws

cisco

FEDE

Aix-Marseille  
université