



Les métiers des Administrateurs de l'Informatique, des Réseaux, de l'Administration des Systèmes et de la Sécurité



BAC+2 - Systèmes et Réseaux Informatiques

Module	Titre
1	Architecture et fonctionnement d'un réseau informatique
2	Installation de serveurs & Implémentation d'une infrastructure réseau Active Directory Microsoft Windows Server
3	Introduction à l'implantation de réseaux informatiques interconnectés
4	Conception de réseaux locaux commutés et d'une infrastructure réseau WAN
5	Implantation d'un serveur Web (IIS) et d'un serveur de messagerie (MS Exchange)
6	Planifier les technologies et les services propres au réseau Internet
7	Installation & Optimisation d'un poste de travail
8	Planifier l'implantation d'un réseau informatique
9	Supervision et Administration de réseaux informatiques
10	Notions de sécurité des réseaux informatiques
11	Assurer la sécurité des éléments physiques et logiques du réseau informatique
12	Assistance technique à la clientèle
13	Techniques de programmation structurée
14	Systèmes d'exploitation « open source »
15	Logiciels d'application
16	Veille technologique
17	Diagnostic et résolution de problèmes
18	Initiation à la gestion de projets informatiques
19	Communication interpersonnelle
20	Communication en anglais dans un contexte de travail
21	Recherche d'emploi

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

s.boukaf@eurelec.ac.ma

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

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

s.boukaf@eurelec.ac.ma

a.darbal@eurelec.ac.ma

