

DIPLÔME
D'ÉTAT

BAC+2

BTS INFORMATIQUE DE GESTION

OPTION A RÉSEAUX | OPTION B DÉVELOPPEMENT

Alternance - Initial - CIF



EFFICOM

REGARDEZ VOTRE AVENIR EN FACE
ET VOUS LE VERRÉZ EN GRAND!

NIVEAU D'ENTRÉE

ADMISSION

VALIDATION

BAC

Dossier, tests et entretien

Diplôme BAC+2

OBJECTIFS

Intégré à une PME / PMI spécialisée dans la vente, l'installation ou la maintenance de matériels ou de logiciels informatiques ou au sein du département informatique de toute entreprise, le technicien informatique sera en charge selon l'option choisie de :

- L'administration de réseaux locaux d'entreprise (**option A**) : comprendre les besoins des utilisateurs et veiller au fonctionnement optimal et continu du réseau, gérer le paramétrage.
- Le développement d'applications (**option B**) : recenser l'ensemble des logiciels et applications installés sur le parc informatique ; optimiser leur utilisation ; concevoir, développer et implanter de nouvelles applications Web et logicielles.

PROGRAMME DE LA FORMATION

MATIÈRES PROFESSIONNELLES

TRONC COMMUN EN 1ÈRE ET 2ÈME ANNÉE

Architecture matérielle des systèmes informatiques et architecture logicielle

- Caractériser, décrire les composants et comprendre la structure d'un ordinateur
- Maîtriser les caractéristiques techniques et fonctionnelles des périphériques
- Evaluer les différentes techniques d'organisation et d'implantation des données
- Maîtriser la mise à jour et l'administration d'une base de données relationnelle
- Maîtriser les logiciels bureautiques et leur installation

Organisation des systèmes d'information

- Maîtriser l'utilisation des logiciels de gestion
- Caractériser les nouvelles technologies de l'information
- Identifier les secteurs d'activités utilisateurs de ces technologies et la nature des besoins à satisfaire
- Maîtriser les méthodes et outils de gestion
- Appréhender les enjeux de la sécurité informatique

Développement d'applications informatiques et génie logiciel :

- Maîtriser l'analyse et la conception de systèmes logiciels
- Développer des applications à l'aide d'un générateur

SPÉCIFICITÉS 2ÈME ANNÉE SELON L'OPTION

Option A : Administrateur de réseaux locaux d'entreprise

- Identifier les fonctionnalités d'un réseau
- Maîtriser les principes de fonctionnement d'un système d'exploitation mono-utilisateur et multi-utilisateurs
- Identifier les composants logiciels d'une architecture client-serveur

Option B : Développeur d'applications

- Rédiger un cahier des charges applicatif
- Maîtriser la création des interfaces graphiques à l'aide d'outils de développement rapide
- Concevoir et développer des applications à l'aide d'un langage de programmation procédural / objets
- Définir le plan de test d'un programme et mettre au point le programme



MATIERES GENERALES

Mathématiques

Recherche et mise en œuvre d'algorithmes, résolution de problèmes dans un contexte aléatoire

Anglais

Anglais technique

Français

Technique de l'écrit et l'oral

Economie

Organiser ses savoirs autour d'une problématique économique, en mobilisant vos compétences méthodologiques

Droit

Appréhender l'environnement économique, juridique et social
Analyser une situation et poser un problème
Mener une réflexion et construire une argumentation

RÈGLEMENT D'EXAMEN

EPREUVES GÉNÉRALES	DURÉE	FORME	COEFF
Français	4h	Ecrite	2
Anglais	2h	Ecrite	2
	0h20 + 0h20 (1)	Orale	1
Economie Droit	4h	Ecrite	3
Etude de cas	5h	Ecrite	5
Maths	3h	Ecrite	2
Pratique des Techniques Informatiques	0h45	Orale	3
Soutenance de projet	0h45	Orale	4

(1) épreuve précédée du temps de préparation indiqué

Conditions d'obtention du diplôme

Art. 24 : Moyenne générale ≥ 10

QUALITÉS PERSONNELLES

- Goût pour les chiffres et esprit logique
- Capacité d'analyse et ouverture d'esprit
- Rigueur et organisation

METIERS PRÉPARÉS

A COURT TERME

Option A

- Technicien Help-desk
- Correspondant informatique
- Technicien Réseau systèmes
- Assistant chef de projet

Option B

- Analyste programmeur
- Programmeur, Développeur
- Gestionnaire des bases de données
- Assistant chef de projet

A MOYEN TERME

Option A

- Administrateur réseau et systèmes
- Chef de projet réseaux et systèmes
- Responsable équipe informatique

Option B

- Développeur confirmé
- Chef de projet développement

POURSUITES D'ÉTUDES

BAC+3

- Chef de projet en systèmes informatiques Appliqués (Titre certifié niveau II)
- Concepteur intégateur Web (Titre certifié niveau II)



EFFICOM Lille
146 rue Nationale
59000 Lille

T. 03 20 15 16 77
F. 03 20 15 16 66

www.efficom-nord.fr
contact@efficom-nord.fr

Etablissement privé
du Groupe Sciences-U