

ECOLE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE

Rue Ernest Martel, 6
7190 ECAUSSINNES



Section

BACHELIER EN INFORMATIQUE DE GESTION

**Enseignement supérieur économique de promotion
sociale de type court**

organisé à la fois

le jour

le soir

Matricule : 1.525.100.001
web: <http://www.eic-ecaussines.be>

Tél./Fax : **067/44 38 32**
courriel: ecoleindustrielle.ecaussinnes@skynet.be

Les cours

La section comporte un total de 2180 périodes de cours.

Les 25 unités de formation constitutives de la section sont réparties comme suit:

- en quatre années scolaires pour les élèves assistant aux cours le soir et le samedi;
- en trois années scolaires pour les élèves assistant aux cours durant la journée.

N° INT	INTITULE ¹	NBRE DE PER.	CREDITS (ECTS)
1	<i>Analyse-Principes et méthodes</i>	80	7
2	Gestionnaire de bases de données relationnelles	120	10
3	<i>Principes et méthodes de programmation</i>	120	10
4	<i>Structure des ordinateurs</i>	60	6
5	<i>Eléments de statistique</i>	40	3
6	<i>Anglais en situation appliquée à l'enseignement supérieur – UF1</i>	80	7
7	<i>Organisation des entreprises et éléments de management</i>	40	4
8	<i>Système d'exploitation</i>	100	8
9	<i>Initiation au droit</i>	20	2
10	Langage orienté gestion	120	10
11	Langage procédural	120	10
12	<i>Anglais en situation appliquée à l'enseignement supérieur – UF2</i>	80	7
13	<i>Gestion: éléments de comptabilité et de fiscalité</i>	60	5
14	Analyse et conception d'applications	120	12
15	Programmation orientée objet	120	10
16	Administration et gestion de réseaux	120	10
17	<i>Anglais en situation appliquée à l'enseignement supérieur – UF3</i>	80	7
18	<i>Projet de développement</i>	40	4
19	Projet de développement internet/intranet	40	4
20	Projet de développement sous interface graphique	40	4
21	<i>Information et communication professionnelle</i>	40	3
22	<i>Mathématiques appliquées à l'informatique</i>	60	6
23	Epreuve intégrée (mémoire)	120	20
24	<i>Bachelier: stage d'insertion socioprofessionnelle</i>	240	3
25	<i>Stage d'intégration professionnelle : bachelier en informatique de gestion</i>	120	8
	<i>Total</i>	2 180	180

¹ En caractères gras : unités de formation dites "déterminantes", en italique : unités de formation dites "non déterminantes".

Profil professionnel

Tâches

Le bachelier en informatique est un collaborateur polyvalent dont les compétences s'exercent dans plusieurs domaines:

Analyse et programmation

Le bachelier en informatique participe au développement et à la maintenance des applications informatiques, en assurant l'analyse fonctionnelle, la conception technique, le codage, la mise au point et la documentation des programmes, dans le respect des normes et standards en vigueur dans le service. Une fois le programme achevé, il peut être amené à le tester et le déboguer afin d'en assurer une utilisation optimale. Il peut également être appelé à assurer la formation des utilisateurs et à leur fournir de l'assistance.

Réseaux

Il met en œuvre les procédures appropriées d'administration et de gestion, notamment en ce qui concerne les droits d'accès, la sécurité, les performances. Il résout, les problèmes liés aux environnements, systèmes d'exploitation, réseaux locaux ou systèmes multimédias. Il assume la gestion du parc informatique.

Bases de données

- Il administre un système de gestion de bases de données (SGBD);
- Il réalise et automatise des procédures d'exploitation;
- Il intègre les données et contrôle leur validité et leur cohérence technique;
- Il lance l'exécution des tâches d'exploitation et contrôle leur déroulement.
- Il veille à l'intégrité et à la sécurité des données;
- Il maintient la base de données, diagnostique les défauts, les corrige;
- Il veille au respect de la confidentialité des données, gère les droits d'accès.

En général

Il rédige des notices d'utilisation, éventuellement en langue étrangère;

Il assure l'assistance technique auprès des utilisateurs.

Dans les services de petite taille, il est exigé une grande polyvalence (l'informaticien pouvant être le seul technicien informatique de l'entreprise). Dans les services importants, où la division du travail est forte, ses attributions sont plus spécialisées.

Les métiers

Ses compétences, le bachelier en informatique pourra être amené à les pratiquer dans les fonctions ou domaines suivants:

- développeur,
- gestionnaire de réseaux informatiques,
- gestionnaire de bases de données,
- analyste,
- webmaster,
- commerce électronique,
- consultance,
- maintenance, etc.

Renseignements pratiques

Admission

L'élève titulaire du certificat d'études secondaires supérieures (CESS) ou équivalent est admis de plein droit dans les unités de formation organisées dès le début de la première année.

L'élève non titulaire de ce certificat peut être admis dans ces unités de formation, sur base d'un examen d'admission.

Sanction des études

Termine ses études avec fruit, l'étudiant qui:

- possède les attestations de réussite de toutes les unités de formation;
- a obtenu au moins 60 % du pourcentage final (unités de formation déterminantes et épreuve intégrée).

Diplôme

La section conduit à l'obtention du diplôme de « **Bachelier en informatique de gestion** » équivalent au diplôme délivré dans l'enseignement supérieur économique de plein exercice.

Inscriptions

Dates

Au plus tard le 1^{er} octobre de l'année scolaire en cours.

Les documents nécessaires

- Carte d'identité;
- CESS ou dernier diplôme obtenu;
- Paiement du droit d'inscription.

Droits d'inscription

De 200 € à 220 € par année scolaire

Gratuité pour

- les demandeurs d'emploi;
- les personnes dépendant du C.P.A.S.;
- les personnes dépendant de l'A.W.I.P.H.;
- les mineurs en obligation scolaire;
- les personnes soumises à une obligation imposée par une autorité publique.

Renseignements

Le secrétariat est ouvert:

- **du lundi au jeudi de 8 h 00 à 20 h 00;**
- **le vendredi et le samedi de 8 h 00 à 11 h 45.**