



BTS Informatique de Gestion option ARLE

OBJECTIF :

Le Brevet de Technicien Supérieur Informatique de Gestion est un examen préparé en 2 années: la première commune, et la deuxième spécifique à la spécialité choisie.

Les spécialités sont:

- **Administrateur de Réseaux Locaux d'Entreprise (ARLE)**
- Développement d'applications (*n'est pas proposé à i2m*)

La spécialité Administrateur de Réseaux

Elle vise à former des techniciens capables d'installer et de gérer un parc informatique ou d'administrer un réseau dans les PME-PMI. Tandis que dans une plus grande structure, ils assisteront responsable du site.

Un tel technicien devra exercer un dialogue avec les autres informaticiens, les collaborateurs d'entreprises externes (SSI, fournisseurs...) ainsi que les utilisateurs finaux du système d'information.

CONDITIONS D'ADMISSION ET DEROULEMENT DE LA FORMATION :

Pour pouvoir faire partie des effectifs du BTS Informatique de Gestion, il faut être titulaire d'un baccalauréat ES, L, S, STI, STT, STG, SMS, d'un bac professionnel ou d'un D.A.E.U. (Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires).

Examen du dossier de candidature et/ou Entretien individuel

La formation se déroule en alternance :

- ◆ Durée : 1200 heures en deux années
- ◆ Alternance : 1 semaine de cours / 2 semaines en entreprise

Validation du diplôme :

Examen BTS National (rectorat)

Votre contact :

--

Le programme

EXPRESSION FRANÇAISE

Exposés oraux,
Analyse et résumé d'un texte,
Comparaison de textes convergents ou opposés,
Étude logique d'une argumentation, constitution et analyse d'une documentation,
Composition d'un essai à partir de textes ou de documents,
Rédaction d'une lettre, d'un rapport, d'un compte-rendu, etc.

LANGUE ANGLAISE

- Compréhension écrite de documents professionnels tels que brochures et notes techniques, documentation de programmes, dossiers d'analyse, articles de la presse spécialisée, messages...
- Compréhension orale d'informations ou d'instructions à caractère professionnel.
- Expression écrite : prise de notes, rédaction de résumés, de rapports, de messages...
- Expression orale : techniques de base de la langue de communication, conversion simple de type professionnel ou non, y compris au téléphone.

ECONOMIE GENERALE

Introduction à la connaissance économique,
Les acteurs de la vie économique et sociale et leurs comportements,
Prix et revenus,
La monnaie et le financement de l'économie.
Évolution et analyse des grandeurs globales de l'économie.
Les formes d'organisation de l'activité économique et des principaux types d'économies réelles à divers niveaux de développement.
Les relations économiques internationales.
Développement et croissance.

DROIT

Cadre de la vie juridique,
Les acteurs de la vie juridique,
Les droits et les biens,
Sources des obligations.
Structure juridique de l'entreprise,
Le cadre juridique des échanges,
Droit social

MATHEMATIQUES

Calcul des propositions et des prédicats, langage ensembliste, calcul booléen, suites et séries numériques 2,
Fonctions d'une variable réelle 2, à l'exception des fonctions circulaires, des fonctions circulaires réciproques, des fonctions hyperboliques et des fonctions à valeurs complexes,
Calcul différentiel et intégral 1, Algèbre linéaire 1,
Graphes,
Statistique descriptive,
Calcul des probabilités 2.

ARCHITECTURE MATÉRIELLE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

Technologie des composants
Architecture des ordinateurs
Technologie des périphériques
Technologie des communications
Architecture des réseaux
Techniques d'installation et de configuration d'un réseau local

ARCHITECTURE LOGICIELLE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

Système d'exploitation d'un poste de travail
Système d'exploitation multi-utilisateurs et réseau
Techniques d'administration d'un réseau
Système de gestion de fichiers
Système de gestion de base de données relationnel
Architecture client-serveur
Outils et logiciels bureautiques

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INFORMATIQUES ET GÉNIE LOGICIEL

Analyse et conception de systèmes logiciels : méthodes et outils
Maquettage d'applications et programmation événementielle
Conception et développement d'applications client-serveur
Conception et développement à l'aide d'un langage procédural

GESTION DES ENTREPRISES ET ORGANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Systèmes de gestion
Organisation des entreprises et technologies associées
Méthodes et outils de gestion
Sécurité informatique

Épreuves des examens

EPREUVES OBLIGATOIRES	COEFFICIENT	DUREE
Expression française (écrite)	2	4 H
Langue vivante anglaise (écrit)	2	2H
Langue vivante anglaise (orale)	1	20 min
Économie et droit (écrit)	3	4H
Mathématiques (écrite)	2	3H
Étude de cas (écrite)	5	5H
Pratique des techniques informatiques (pratique)	3	45 min
Soutenance de projet (orale)	4	45 min
EPREUVES FACULTATIVES	COEFFICIENT	DUREE
Langue vivante 2 (orale)	1	20 min
Mathématiques	1	20 min

Institut de Management et de Marketing Supérieur de Commerce Caraïbes

4 bis Fbg Alexandre Isaac 97110 Pointe à Pitre Tél : **05 90 48 07 90** - Fax : 05 90 48 07 91

E-mail : i2msupdeco@wanadoo.fr -- site : www.i2msupdeco.com