

LA MAQUETTE PEDAGOGIQUE BTS DEVELOPPEUR D'APPLICATION

N°	MATIERE	1 ^{ere} Année (30 semaines)		2 ^{ere} Année (28 semaines)		TOTAL (58 semaines)
		Vol. H./Hebdo	Coeff.	Vol. H./Hebdo	Coeff.	Heures
ENSEIGNEMENT GENERAL						
1	Technique de l'expression française	2	2	2	2	4
2	Anglais technique	2	2	2	2	4
3	Économie de Gestion /Entrepreneuriat	2	2	2	2	2
4	Comptabilité Générale	2	2	2	2	4
5	Droit (Travail-commercial-Civil)	2	2	2	2	2
6	Mathématique Générale, Statistique	3	3	3	3	6
7	Mathématique financière et Recherche opérationnelle	2	2	2	2	4
Sous – Total		15	15	15	15	26
ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL						
1	Architecture des systèmes	2	2	-	-	2
2	Systèmes d'Exploitation et la sécurité informatique	2	2	2	2	4
3	Réseau et Téléinformatique	2	2	2	2	4
4	Développement Web (HTML, CSS, Java Script)	3	4	-	-	3
5	Langages Evolués (PHP)	-	-	3	4	3
6	Langage Visual Basic/Delphi...	-	-	3	4	3
7	Algorithmique	2	4	2	4	4
8	Langage Pascal et C	2	2	2	2	8
9	Méthodologie d'analyse (MERISE)	4	4	4	4	8
10	Bases de Données	-	-	2	2	2
11	Webdesign (Photoshop, Fireworks, DreamWeaver...)	2	2	2	2	4
12	Logiciel (MS Word, Excel, Power Point)	2	2	2	2	4
13	Négociation Informatique	-	-	2	2	2
14	Gestion de Projet informatique	-	-	2	2	2
15	Programmation orientée objet et événementielle	-	-	2	2	2
16	Architecture client/serveur	-	-	2	2	2
17	Technique d'administration	-	-	2	2	2
18	Atelier genie logiciel	-	-	2	2	2
Sous – Total		21	24	36	40	61
TOTAL		36	39	51	55	87

REGLEMENT DE L'EXAMEN ET DEFINITION DES EPREUVES PROFESSIONNELLES

L'examen du BTS développeur d'application porte sur les épreuves professionnelles suivantes :

Epreuve de l'Etude de Cas :

a) Objectif

Elle permet de contrôler l'acquisition des compétences du référentiel de certification dont l'évaluation peut s'effectuer dans le cadre d'une épreuve écrite, plus particulièrement les compétences constitutives de la fonction « Conception et Modélisation des systèmes d'information » ou de la fonction « Organisation et Evaluation de réseaux » selon l'option du candidat.

L'épreuve vise à évaluer :

la capacité d'analyse du candidat et son aptitude à mettre en oeuvre des méthodes et outils adaptés ; la connaissance des possibilités offertes par les ressources informatiques et leur impact sur les organisations ; l'aptitude du candidat :

- * à prendre en compte les contraintes de l'environnement, notamment de gestion,
- * à formuler des choix, préparer la prise de décision,
- * à résoudre des problèmes, proposer des solutions réalistes et cohérentes.

b) Modalités

Le cas proposé prend appui sur une situation réelle ou simulée, relative à une entreprise (ou à un autre type d'organisation) et à son environnement. Il consiste à résoudre des problèmes d'informatisation liés aux activités de gestion des entreprises et autres types d'organisation.

Le sujet donne lieu à des travaux diversifiés consistant à mettre en oeuvre des savoirs et savoir-faire dans le domaine de l'informatique de gestion, pour partie communs aux deux options et pour partie spécifiques à l'option choisie par le candidat. Le poids de chacune de ces deux parties doit être relativement équilibré.

Epreuve de Projet et de Pratique informatique :

a) Objectif

La soutenance de projet vise à évaluer la capacité du candidat à mobiliser ses savoirs et savoir-faire dans le cadre d'un ou plusieurs projets à caractère professionnel. Elle permet au candidat de mettre en évidence ses compétences dans une situation professionnelle clairement identifiable et comportant des réalisations pertinentes et précises.

Seront plus particulièrement évaluées les compétences relevant de l'option choisie, notamment les compétences constitutives des fonctions « Etude et mise en oeuvre de solutions informatiques » ou « Etude et mise en oeuvre de solutions informatiques réparties » selon l'option du candidat. En outre, parmi les capacités plus générales, seront notamment évaluées :

- L'aptitude à gérer son temps, à organiser son activité, à rendre compte ;
- La capacité à monter, conduire un projet, seul ou en équipe, et à le défendre ;
- La créativité, l'efficacité, l'exigence de qualité ;
- La capacité à effectuer la synthèse d'un ensemble d'expériences ;
- La capacité à communiquer ses réflexions.

b) Modalités

L'épreuve se déroule sous la forme d'un entretien avec les membres d'une commission d'évaluation (jury). Le support de l'épreuve est un projet réalisé par le candidat, seul ou en équipe.

Une fois le projet réalisé, un dossier technique par étudiant doit être élaboré en trois exemplaires. De plus le candidat doit produire des disquettes ou un CD contenant le progiciel élaboré.

TABLEAU RECAPITULATIF DU REGLEMENT DE L'EXAMEN DU BTS

	Nature des Épreuves	Durée	Coeff	Note éliminatoire
1	<i>Étude de Cas</i>	7 H	8	07/20
2	<i>Projet (Conception et démonstration de logiciel) Dossier Technique Démonstration et soutenance Pratique des techniques informatiques (dossier supplémentaire)</i>	1 H 30	5	
3	<i>Rédaction et soutenance d'un Rapport de Stage</i>	1 H	1	
	Sous Total Coefficient		14	