

Le présent Supplément au Diplôme suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Il vise à fournir des données indépendantes et suffisantes pour améliorer la "transparence" internationale et la reconnaissance académique et professionnelle équitable des qualifications (diplômes, acquis universitaires, certificats, etc). Il est destiné à décrire la nature, le niveau, le contexte, le contenu et le statut des études accomplies avec succès par la personne désignée par la qualification originale à laquelle ce présent supplément est annexé. Il doit être dépourvu de tout jugement de valeur, déclaration d'équivalence ou suggestion de reconnaissance. Toutes les informations requises par les huit parties doivent être fournies. Lorsqu'une information fait défaut, une explication doit être donnée.

1. INFORMATION SUR LE TITULAIRE DU DIPLOME

1.1	Nom(s) patronymique <input type="text"/>	1.2	Prénom(s) <input type="text"/>
1.3	Date de naissance (jj/mm/aaaa) <input type="text"/>	1.4	Numéro ou code d'identification de l'étudiant (le cas échéant) <input type="text"/>

2. INFORMATION SUR LE DIPLOME

2.1	Intitulé du diplôme et (le cas échéant) titre décerné <input type="text"/>	2.2	Principal/Principaux domaine(s) d'étude couvert(s) par le diplôme <input type="text"/>
2.3	Nom et statut de l'établissement ayant délivré le diplôme <input type="text"/>		
2.5	Langue(s) utilisée(s) pour l'enseignement / les examens <input type="text"/>	2.4	Nom et statut de l'établissement ayant dispensé les cours (si différent de 2.3) <input type="text"/>

3. INFORMATION SUR LE NIVEAU DU DIPLOME

3.1	Niveau du diplôme <input type="text"/>	3.2	Durée officielle du programme d'étude <input type="text"/>
3.3	Condition(s) d'accès <input type="text"/>		

4. INFORMATION SUR LE CONTENU DU DIPLOME ET LES RESULTATS OBTENUS

4.1	Organisation des études <input type="text"/>	4.2	Exigences du programme <input type="text"/>
4.3	Précisions sur le programme (par ex. modules ou unités étudiées), et sur les points/notes/crédits obtenus <input type="text"/>		
4.4	Système de notation et, le cas échéant, information concernant la répartition des notes <input type="text"/>	4.5	Classification générale du diplôme (dans la langue d'origine) <input type="text"/>

5. INFORMATION SUR LA FONCTION DU DIPLOME

5.1	Accès à un niveau supérieur d'études <input type="text"/>	5.2	Statut professionnel conféré (le cas échéant) <input type="text"/>
-----	--	-----	---

6. INFORMATION COMPLEMENTAIRE

6.1	Information complémentaire <input type="text"/>	6.2	Autre(s) source(s) d'information <input type="text"/>
-----	--	-----	--

7. VALIDATION DU SUPPLEMENT

Date

7.1

Signature

7.2

Qualité du signataire

7.3

Tampon ou cachet officiel

7.4

8. INFORMATION SUR LE(S) SYSTEME(S) NATIONAL/NATIONAUX D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Le présent Supplément au Diplôme suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Il vise à fournir des données indépendantes et suffisantes pour améliorer la "transparence" internationale et la reconnaissance académique et professionnelle équitable des qualifications (diplômes, acquis universitaires, certificats, etc). Il est destiné à décrire la nature, le niveau, le contexte, le contenu et le statut des études accomplies avec succès par la personne désignée par la qualification originale à laquelle ce présent supplément est annexé. Il doit être dépourvu de tout jugement de valeur, déclaration d'équivalence ou suggestion de reconnaissance. Toutes les informations requises par les huit parties doivent être fournies. Lorsqu'une information fait défaut, une explication doit être donnée.

1. INFORMATION SUR LE TITULAIRE DU DIPLOME	
1.1	Nom(s) patronymique <input type="text"/>
1.2	Prénom(s) <input type="text"/>
1.3	Date de naissance (jj/mm/aaaa) <input type="text"/>
1.4	Numéro ou code d'identification de l'étudiant (le cas échéant) <input type="text"/>
2. INFORMATION SUR LE DIPLOME	
2.1	Intitulé du diplôme et (le cas échéant) titre décerné BTS IRIS : Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques
2.2	Principaux domaine(s) d'étude couvert(s) par le diplôme Les réseaux et les modes de transmission L'architecture matérielle des systèmes informatiques Les systèmes d'exploitation et les systèmes temps réel Le développement logiciel La gestion de projet
2.3	Nom et statut de l'établissement ayant délivré le diplôme Ministère de l'Education Nationale Rectorat de l'académie de Strasbourg. LYCEE BLAISE PASCAL (établissement public) 74 RUE LOGELBACH F68000 COLMAR
2.4	Langue(s) utilisée(s) pour l'enseignement / les examens Français
2.5	Nom et statut de l'établissement ayant dispensé les cours (si différent de 2.3) <input type="text"/>
3. INFORMATION SUR LE NIVEAU DU DIPLOME	
3.1	Niveau du diplôme Brevet de Technicien Supérieur (Bac+2) Diplôme national de l'enseignement supérieur Niveau III du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) 120 crédits ECTS
3.2	Durée officielle du programme d'étude 2 ans, soit 4 semestres d'études après le baccalauréat
3.3	Condition(s) d'accès Accès aux candidats titulaires d'un baccalauréat, diplôme national de fin d'études secondaires, niveau IV du RNCP : baccalauréat technologique industriel ou scientifique ou baccalauréat professionnel du domaine électrotechnique – électronique. Sélection sur dossier.

4. INFORMATION SUR LE CONTENU DU DIPLOME ET LES RESULTATS OBTENUS

Organisation des études

Exigences du programme (suite)

4.1 Plein temps, formation initiale :
1ère année : 2 semestres dont 6 semaines de stage
2ème année : 2 semestres avec un projet informatique à conduire en équipe de 2 à 4 étudiants, à partir de janvier, à raison de 14h par semaine soit 210 heures au total.

Physique appliquée
 Développer la connaissance des lois physiques et des modèles.
 Comprendre, adapter, concevoir et réaliser des systèmes informatiques.

Étude d'un système informatisé
 Développer et exploiter des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseaux.

Réaliser ou concevoir un équipement informatisé.
 Participer à l'analyse préalable à la constitution d'un cahier des charges.

Concevoir, réaliser, valider une interface homme-machine ou une cellule d'un système informatique.
 Câbler et assembler les constituants d'un système, élaborer des tests sur les modules logiciels.

Assurer la maintenance d'applications et de systèmes informatiques.

Economie – Gestion – stage en entreprise
 Appréhender le milieu professionnel et les problématiques liées à l'exercice de l'emploi.

Projet informatique
 Dans un contexte de réalisation industrielle, à partir d'un cahier des charges et des spécifications techniques :

- Développer une fonctionnalité liée à un ensemble ou sous-ensemble industriel.

- S'intégrer et travailler en équipe dans une démarche de projet.

- Maîtriser les enjeux économiques : coûts, délais, évolutions du produit...

- Rechercher et exploiter des documents.

- Utiliser les outils de communication pour développer des capacités de synthèse et d'argumentation.

4.2 Exigences du programme
 Le technicien IRIS doit être capable de développer et d'exploiter des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseau pour l'industrie et les services techniques

Compétences par enseignement :

Français

Communiquer avec les différents services de l'entreprise (direction, services commerciaux et techniques), avec les clients et les utilisateurs finaux.

Rédiger une documentation technique.

Anglais

Communiquer avec les différents services de l'entreprise (direction, services commerciaux et techniques), avec les clients et les utilisateurs finaux.

Traduire une documentation technique.

Mathématiques

Développer les connaissances mathématiques nécessaires à la compréhension et à l'élaboration des modèles informatiques et physiques.

Interpréter les phénomènes continus ou discrets et les modèles géométriques, probabilistes ou matriciel.

Précisions sur le programme (par ex. modules ou unités étudiées), et sur les points/notes/crédits obtenus

Unités constitutives	Volume horaire		Crédits ECTS	
	1ère année	2ème année	1ère année	2ème année
U1 – Expression : U1.1 Français	90h	90h	6	6
U1.2 - Anglais	60h	60h	4	4
U.2 - Mathématiques	120h	120h	8	8
U.3 - Physique appliquée	120h	120h	8	8
U.4 - Etude d'un système informatisé				
Réseaux et modes de transmission	165h	105h	8	6
Architecture matérielle	120h	75h	6	3
Systèmes d'exploitation et temps réel	105h	75h	5	3
Développement logiciel	150h	105h	7	6
U.5 - Communication professionnelle, inclut				
Stage 1ère année	210h	/	6	/
Economie gestion	30h	30h	2	2
U.6 - Projet informatique	/	210h	/	14
Total par année	1170h	990h	60	60
Total pour la formation				120

Système de notation et, le cas échéant, information concernant la répartition des notes

Classification générale du diplôme (dans la langue d'origine)

4.4 Evaluation formative et sommative continue au cours des deux années d'études.
 Epreuves certificatives terminales ponctuelles et en CCF pour l'examen. La moyenne doit être supérieure ou égale à 10 pour l'obtention du BTS

4.5 Non applicable

5. INFORMATION SUR LA FONCTION DU DIPLOME

Accès à un niveau supérieur d'études

Statut professionnel conféré (le cas échéant)

5.1 Licence (3ème année), principalement licence professionnelle.

5.2 Recrutement niveau : Technicien supérieur

6. INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Information complémentaire

Autre(s) source(s) d'information

6.1 Pour le titulaire de ce supplément au diplôme :
 Le stage de 7 semaines s'est déroulé du **18 mai au 03 juillet 2009** dans l'entreprise « **nom entreprise** ». Thème : Participation à la mise en place, la configuration et la maintenance des systèmes informatiques.

6.2 <http://www.cncp.gouv.fr> : Répertoire national des certifications professionnelles → Résumé descriptif de la certification

http://www.iufmrese.cict.fr/referentiels/BTS/BTS_IRIS.shtml : Référentiel du diplôme

<http://www.lycee-pascal-colmar.net/> Informations pratiques sur la formation

<http://colmariris.free.fr/> : Site de la section : description du matériel utilisé, de TD, TP, projets, stages...

Sujet du projet de deuxième année : « **Traitement d'images permettant de compter des colonies de bactéries sur des membranes, société MILIPORE (C#, OpenCV, AForge)** »

7. VALIDATION DU SUPPLEMENT

Date

Signature

7.1 **02 juillet 2010**

7.2

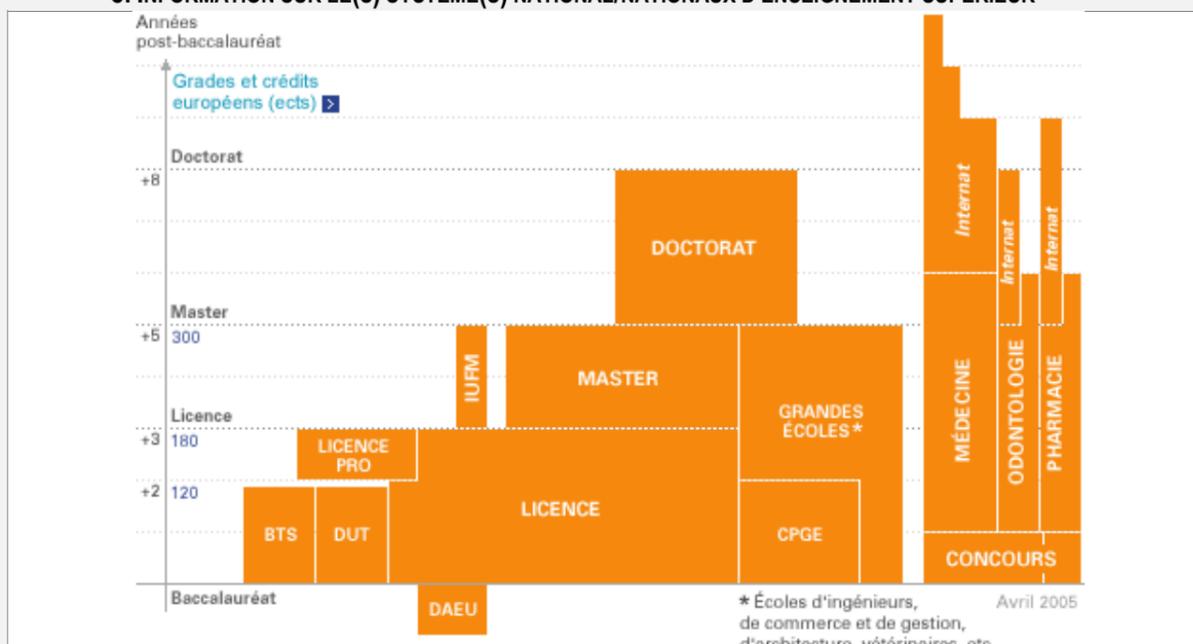
Qualité du signataire

Tampon ou cachet officiel

7.3 **Charles BUTTNER** Provisseur

7.4

8. INFORMATION SUR LE(S) SYSTEME(S) NATIONAL/NATIONAUX D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR



Source : Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche - avril 2005