



ANNEE UNIVERSITAIRE 2006-2007

**Annexe au certificat d'établissement
BACHELOR CPE LYON
Informatique et Réseaux de Communication**

Préambule :

«Le présent supplément au diplôme suit le modèle élaboré par la Commission européenne, le Conseil de l'Europe et l'UNESCO/CEPES. Le supplément vise à fournir des données objectives 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 l'attestation de diplôme originale à laquelle ce 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 n'est pas fournie, une explication doit être donnée ». (Source : Commission européenne, Conseil de l'Europe et UNESCO). »

L'Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE Lyon) forme des ingénieurs dans trois cursus : **Chimie Génie des procédés (CGP)**, **Electronique Télécommunication Informatique (ETI)** et **Informatique et Réseaux de Communication (IRC)**. Cette dernière formation se déroule en alternance Ecole/Entreprise.

Le présent supplément se rapporte plus précisément au certificat d'établissement délivré fin de l'année 3 post baccalauréat, première année d'un cursus ingénieur en six semestres académiques et projets.

1 INFORMATIONS SUR LE TITULAIRE DU CERTIFICAT

1.1 Nom :

1.2 Prénom :

1.3 Date de naissance :

1.4 Numéro d'identification :

2 INFORMATIONS SUR LE CERTIFICAT

2.1 Intitulé du certificat d'établissement

**Certificat de Bachelor de l'Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon,
CPE Lyon,
Spécialité Informatique et Réseaux de Communications**
Formation en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Lyon

2.2 Principaux domaines d'étude couverts par le diplôme

Disciplines scientifiques fondamentales :

Informatique, Réseaux et Télécommunications, Électronique, Traitement du signal, Mathématiques, Sciences Humaines Économiques et Sociales (SHES), Langues.

2.3 Nom et statut de l'établissement ayant délivré le certificat

Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE Lyon)

Domaine scientifique de la Doua

43 boulevard du 11 novembre 1918, BP 2077, 69616 Villeurbanne cedex – France –

Ecole d'ingénieurs de statut privé, reconnue par l'Etat, la formation d'ingénieur est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur.

2.4 Nom et statut de l'établissement dispensant les cours

Idem.

2.5 Langue de formation/d'examen

Français et Anglais.

3 INFORMATIONS SUR LE NIVEAU DE LA QUALIFICATION

3.1 Niveau de qualification

Trois (3) années d'études supérieures après le baccalauréat (fin des études secondaires) conférant le certificat de bachelor de CPE Lyon, soit 195 crédits ECTS.

3.2 Durée officielle du programme

La durée totale des études pour l'obtention du bachelor CPE Lyon est de trois (3) années (six semestres) :

- Cursus préparatoire : quatre (4) semestres de formation préparant au DUT (Diplôme universitaire de Technologie) ou au BTS (Brevet de Technicien Supérieur). Il équivaut à 120 crédits.
- Cursus bachelor : deux (2) semestres de formation à CPE Lyon après un recrutement sur titres. L'ensemble de la formation à CPE Lyon correspond à 75 crédits.

Le total conduit à l'obtention de 195 crédits ECTS.

3.3 Conditions d'accès en année 3

CPE Lyon recrute suivant différentes modalités :

- Pour les élèves sous statut d'apprentis : les titulaires d'un DUT ou d'un BTS et ayant signé un contrat d'apprentissage. L'admission est prononcée après une procédure très sélective basée sur différents critères : présélection sur la base des résultats académiques puis entretien de personnalité et de motivation, évaluation du niveau et du potentiel en langues. Environ 25% des candidats sont admis à l'issue de la procédure.
- Pour les stagiaires en formation continue : les titulaires d'un DUT ou d'un BTS et capitalisant trois (3) années d'expérience professionnelle. Les candidats sont sélectionnés sur la base des résultats obtenus lors de la période probatoire.

4 INFORMATIONS SUR LE CONTENU ET LES RESULTATS OBTENUS

4.1 Organisation des études

La formation se déroule en alternance école/entreprise, sous statut d'apprenti ou de stagiaire de formation continue.

4.2 Exigences du programme

4.2.1 Organisation de la formation

- Depuis la rentrée 2004, dans le cadre de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur, CPE Lyon a mis en place une organisation semestrialisée et une évaluation basée sur l'acquisition de crédits capitalisables, dits crédits ECTS.
- La formation académique est structurée en modules autour des thèmes principaux : Informatique, Réseaux et Télécommunications, Electronique, Traitement du signal, Mathématiques, Sciences Humaines Économiques et Sociales (SHES), Langues. Chaque module permet l'obtention de 3, 6 ou 9 crédits ECTS. Un module est un ensemble équilibré de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projets, travaux personnels, projet de groupes et e-learning. La répartition et l'évaluation des activités pédagogiques sont adaptées aux objectifs d'acquisition de compétences du module. Un module de 3 crédits ECTS représente entre 75h à 80h de travail incluant le travail personnel.
- En alternance avec les périodes académiques, les élèves doivent conduire un projet lors de leurs périodes en entreprise : 21 crédits ECTS.

4.2.2 Compétences acquises

Les compétences visées par ce cursus sont des compétences de base en informatique, réseaux, mathématique, électronique.

4.3 Précisions sur le programme

Les semestres 5 et 6 sont organisés ainsi :

Cursus ingénieur IRC

Année universitaire 2006-2007

		Crédits
SEMESTRE 5		27
Mathématiques	Mathématiques	6
Electronique et traitement du signal 1	Bases de l'électronique	6
Informatique 1	Bases de l'informatique	6
Langues et culture internationale 1	Anglais	3
Sciences humaines, économiques et sociales 1	Gestion	3
Sciences humaines, économiques et sociales 2	Droit et responsabilité	3
SEMESTRE 6		27
Electronique et traitement du signal 2	Architecture des ordinateurs	3
Electronique et traitement du signal 3	Traitement du signal	3
Electronique et traitement du signal 4	Automatismes industriels et optoélectronique	3
Informatique 2	Algorithmique, programmation structurée et objet	9
Réseaux et Télécommunications 1	Concepts généraux des réseaux	3
Langues et culture internationale 2	Anglais	3
Sciences humaines, économiques et sociales 3	Connaissance de soi : éthique et responsabilité	3
Projet 1	Projet 1 en entreprise, année 3	21

Le descriptif de chaque module de cours est accessible sur www.cpe.fr

4.4 Système de notation et informations concernant la répartition des notes

Le certificat est attribué par le jury d'attribution du Bachelor aux élèves ayant validé les crédits :

- de la partie académique.
- du projet en entreprise.

En année 3 (semestres 5 et 6), chaque semestre est validé, par l'attribution de 27 crédits, si tous les modules sont validés.

Un module est validé si la moyenne de 10/20 est obtenue sur l'ensemble des évaluations du module notées de 0 à 20. Chaque module validé permet d'obtenir 3, 6 ou 9 crédits ECTS. Ceux-ci sont affectés d'un grade A, B, C, D ou E suivant la distribution : A=10% meilleurs ; B=25% suivants ; C= 30 % suivants ; D=25% suivants ; E=10% suivants.

Le projet fait l'objet d'une évaluation spécifique en situation professionnelle : qualité scientifique et technique du projet, appréciation de l'entreprise sur les aptitudes professionnelles et comportementales, qualité du rapport, qualité de la soutenance orale. La validation du projet permet l'obtention de 21 crédits ECTS.

Les jurys sont les organes officiels de CPE Lyon, seuls habilités à prendre ces décisions : le jury de validation semestriel est composé du Directeur, du Directeur des Etudes, du directeur de l'ITII, du responsable pédagogique de la formation, du coordinateur de l'enseignement de l'informatique et des réseaux et télécommunications, du coordinateur des SHES et de deux représentants d'entreprise.

4.5 Classification générale du certificat

Non applicable.

5 INFORMATIONS SUR LA FONCTION DE LA QUALIFICATION

5.1 Accès à un niveau d'études supérieur

Année 4 post-baccalauréat (deuxième année du cursus ingénieur) pour l'obtention du titre d'ingénieur diplômé de CPE Lyon et du grade de master.

5.2 Statut professionnel

Non applicable

6 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

6.1 Informations complémentaires sur le cursus académique et professionnel

..... a été admis(e) à CPE Lyon sous statut d'élève en apprentissage conformément aux conditions d'admission définies au paragraphe 3.3.

Son parcours est résumé dans les tableaux ci-dessous.

	Semestre académique	Période du	au	Etablissement	Pays	Langue d'enseignement
Cursus Préparatoire	1 ^{er} cycle					
Cursus Bachelor	Semestre 5					
	Semestre 6					

Projets en entreprise	Période du	au	Entreprise	Pays	Langue	Thème du projet
Projet 1						

Certificat obtenu à l'issue de ce parcours :

<p style="text-align: center;">Certificat de Bachelor de l'Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, CPE Lyon,</p> <p style="text-align: center;">Spécialité Informatique et Réseaux de Communications</p> <p style="text-align: center;">Formation en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Lyon</p>
--

6.2 Autres sources d'information

<http://www.cpe.fr>

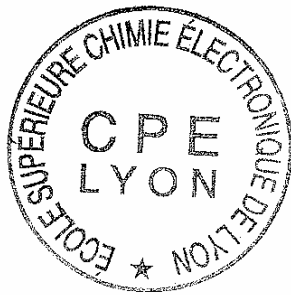
CERTIFICATION DU SUPPLEMENT

6.3 Date : 31 janvier 2008

6.4 Signature : Gérard Pignault

6.5 Fonction : Directeur de CPE Lyon

6.6 Tampon ou cachet



7 INFORMATION SUR LE SYSTEME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

