

DIPLOMA SUPPLEMENT

"This diploma supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why. (Source: European Commission, Council of Europe and UNESCO)."

1 INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

- 1.1 Surname:
- 1.2 First name(s):
- 1.3 Date of birth (day/month/year):
- 1.4 Student identification number or code:

2 INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and title conferred

Titre d'ingénieur diplômé de l'Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, CPE Lyon, Spécialité Informatique et Réseaux de Communication, en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Lyon, titre d'ingénieur conférant le grade de Master « Master's Degree ».
--

2.2 Main fields of study for the qualification

- Fundamental fields of the common core:
Informatics, communications networks, electronics, signal processing, mathematics, human, economic and social sciences, languages.
- Choice of semi-optional courses in year 5 (choice to be made from a list proposed by the School).

2.3 Name and status of awarding institution (in original language)

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

Domaine scientifique de la Doua

43, boulevard du 11 novembre 1918 - BP 82077 - 69616 Villeurbanne cedex, France.

Private engineering school having the status of an Association, recognised by the State, education accredited by the Commission des Titres d'Ingénieur.

2.4 Name and status of institution administering the studies

CPE Lyon has the pedagogic responsibility for the programme, and ensures the coherence of the teaching and learning.

CPE Lyon coordinates and provides the scientific courses (as from the second semester of the third year of the engineer cycle, see Section 3.2) and the English language courses.

The AFPI rhodanienne (the Association for Professional Education of Industry) coordinates and provides the human, economic and social sciences courses.

The IUT B (University Institute of Technology) of the Claude Bernard Lyon 1 University coordinates and provides:

- For students in continuing education: courses to prepare the students to integrate the engineer programme (see Section 3.2).
- For students with the status of apprentice: courses to bring the knowledge of the students to the same level (in mathematics, electricity and algorithms) which take place during the first semester of the third year of the engineer cycle (semester 5, see Section 3.2).

2.5 Language of instruction/examination

French and English (see Section 6.1).

3 INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1 Level of qualification

Five (5) years of higher education after the baccalaureat (end of higher secondary school) leading to the award of the diplôme d'ingénieur and the level of master, with a minimum of 300 ECTS credits (see Section 8).

3.2 Official length of programme

The total length of studies for the award of the diploma is five (5) years (10 semesters):

- Short programme at university: four (4) semesters of education leading to the DUT (University Diploma of Technology) or to the BTS (Vocational training certificate for advanced technicians).
- Engineer programme: alternating education School/Company.

The length of the programme of studies at CPE Lyon is six (6) semesters for students having the status of apprentices and five (5) semesters for students in continuing education. In this latter case, the five (5) semesters are preceded by a specific period of preparation for integrating the engineer cycle.

3.3 Access requirements

CPE Lyon recruits into the engineer programme (semester 5) of the IRC stream in several ways:

- For students with the status of apprentice: the holders of a DUT or a BTS and having signed an apprentice contract. Admission is granted after a very selective procedure based on several criteria: pre-selection on the basis of academic performance followed by an interview to determine personality and motivation, evaluation of the level and the potential in languages. Approximately 25% of the candidates are admitted at the end of this procedure.
- For students in continuing education: the holders of a DUT or a BTS and having three (3) years of professional experience. The candidates are selected on the basis of their academic results obtained during the preparation period for integration in the engineer programme.

4 INFORMATION ON THE CONTENTS AND THE RESULTS GAINED

4.1 Mode of study

The study takes place by alternating the studies between School and Industry and consists of:

- For students with the status of apprentice: six (6) semesters alternating between School and Industry providing:

- 1800 contact hours (academic education), and
 - 2800 hours of training in industry.
- For students in continuing education: five (5) semesters alternating between School and Industry providing:
 - 1200 contact hours (academic education), and
 - 2400 hours of training in industry.
 These students join the engineer cycle in the second semester of the year 3 (semester 6) after a specific period of preparation.
- All students carry out one project per year in industry.

4.2 Programme requirements

Organisation of the engineer programme

- In the framework of the European Higher Education Area, CPE Lyon has established a semester system and an evaluation based on credit accumulation, called ECTS credits.
- The study programme has a modular structure based on main themes (see Section 2.2). Each module is of 3, 6 or 9 ECTS credits.
- A module corresponds to a mixture of lectures, tutorials, practical work, project work, personal study and e-learning. The distribution and the evaluation of the pedagogic activities are adapted according to the learning outcomes of each module. A module of 3 ECTS credits represents about 75 to 80 hours of work, including personal study.
- In addition to these academic periods, the students must carry out one project per year in industry. Between year 4 and year 5, the apprentices must undertake a mission of at least two months abroad.

Acquired competences

The strong point of this education programme is the combination of an industrial apprenticeship and an academic education of a high level, throughout the study period.

- A wide ranging scientific knowledge giving the ability to:
 - Model, devise, develop and optimise software systems, assuring their security, their integrity, their profitability and their sustainability.
 - Model and devise the architecture of data and telecommunications networks and the capacity to size, to interconnect, to administer, to make secure and develop these networks according to needs, costs, and technological developments.
- The capacity to analyse the problems and needs of industry, to adapt rapidly to demands requiring mastery of risks and safety. These capacities are developed in particular during the numerous projects carried out in School and in industry during the studies.
- The ability to work in an international context: the ability to communicate in English in various and complex situations with a particular ease in the speciality fields.
- The capacity to integrate economic, social, environmental and ethical questions by referring to a range of knowledge acquired in human, social and economic sciences.
- The aptitude to undertake innovative activities or projects through the experience gained during those projects carried out during the industrial training periods which alternate with the periods in School.

4.3 Programme details

See transcript of records for details of modules studied.

The scientific teaching has a compulsory common core consisting of:

- Informatics: 42 ECTS credits
- Networks and telecommunications: 18 ECTS credits
- Electronics and signal processing: 12 ECTS credits
- Mathematics: 6 ECTS credits

This is completed by human, economic and social sciences (21 ECTS credits) and languages and international culture (15 ECTS credits).

The students personalise their education in the final year (semester 9). They choose a major from a list proposed by CPE Lyon. Each major leads to the award of 21 ECTS credits.

4.4 Grading scheme and grade distribution information

The skills and knowledge of the students are assessed by the teachers of each module on a regular basis and by examinations at the end of each semester: written examinations, oral exams, presentations of reports or projects, reports and individual or team work.

A module is validated if an average of 10/20 is obtained for all the assessments carried out for that module, expressed from 0 (the lowest mark) to 20 (the highest mark). In this case, the results are also given an ECTS grade according to the scale given below.

An academic semester is validated when 27 ECTS credits (or 24 credits for students in continuing education) are obtained.

ECTS Grading	Distribution of students having passed the examination
A	10%
B	25%
C	30%
D	25%
E	10%

The diploma is awarded, by a jury which meets at the end of the study period, to those students who have fulfilled the following conditions:

- Validated the academic part of the programme,
- Validated the projects and of the mission abroad (apprentices only).
- Validated a level B1 of the 'Common European Reference Framework for Languages' in English for students in continuing education and of level B2 of the same framework for students with the status of apprentice.

The juries are the official bodies of CPE Lyon and are authorised to take the above decisions:

- The jury for the validation of a year of study is comprised of the Director of CPE Lyon, the Director of Studies, the Director of the ITII, the person in charge of the study programme, the coordinator of the teaching of informatics and of communication networks, the coordinator of the human and social science teaching, the knowledge homogenisation course coordinator, and two industrial representatives.
- The jury for the award of the diploma is comprised of the Director of CPE Lyon, the Director of Studies, the Director of the ITII, the person in charge of the study programme, the coordinator of the teaching of informatics and of communication networks, the coordinator of the human and social science teaching, the knowledge homogenisation course coordinator, the Language Coordinator, and two industrial representatives.

4.5 Overall classification of the qualification

Not applicable.

5 INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Access to further study

- Doctoral studies: doctorate in six (6) semesters.
- Specialised short course studies:
 - Diplomas with the label of the Conference des Grandes Ecoles: specialist masters.
 - Diplôme d'Ingénieur de Spécialisation or others.

5.2 Professional status

In France, the diplôme d'ingénieur is subject to a periodic accreditation by the Commission des Titres d'Ingénieur (CTI). The diplôme d'ingénieur confers the degree of master. It is also a professional qualification; the profession of engineer is not regulated. The graduate engineers of CPE Lyon can exercise the profession of engineer immediately following the award of the diploma.

6 ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Additional information

The Lyon School of Chemistry Physics and Electronics (CPE Lyon) prepares and trains scientists/engineers in three specialities: **Chemistry-Process Engineering (CGP)**, **Electronics-Telecommunications-Computer Science (ETI)** and **Computer Science and Communication Networks (IRC)**. The latter speciality takes place via a block release system of studies alternating between school and company.

██████████ was admitted to CPE Lyon with the status of a student in apprentice after a preparatory programme conforming to the admission conditions defined in paragraph 3.3.

	Academic semester	Period		Institution	Country	Language of instruction
		from	to			
Preparatory programme		01/09/2005	30/06/2007	DUT R&T IUT Ancey le Vieux	FR	French
Engineer programme	Semester 5	13/09/2007	25/01/2008	CPE Lyon - IUT B - AFPI Rhodanienne	FR	French
	Semester 6	07/02/2008	27/06/2008	CPE Lyon - AFPI Rhodanienne	FR	French
	Semester 7	11/09/2008	23/01/2009	CPE Lyon	FR	French
	Semester 8	02/02/2009	26/06/2009	CPE Lyon	FR	French
	Semester 9	08/10/2009	29/01/2010	CPE Lyon Option in Systems & Computer Science	FR	French

Industrial projects	Period		Company	Country	Language	Theme of the project
	from	to				
1 st project	13/09/2007	31/07/2008	██████████	FR	French	Private data exchange, downloading and remote processing via a secured connection.
2 nd project	11/09/2008	26/06/2009	██████████	FR	French	Study, implementation and deployment of the remote processing solution for Eona's customers.
3 rd project	01/09/2009	31/07/2010	██████████	FR	French	Study, implementation and deployment of the information system which control our remote maintenance service.
Mission abroad	21/07/2009	22/09/2009	██████████	AN	English	Setting up and presentation of a demonstration system for the hospitality market.

Degree obtained at the end of this programme:

Titre d'ingénieur diplômé de l'Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, CPE Lyon,
Spécialité Informatique et Réseaux de Communication,
en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Lyon,
titre d'ingénieur conférant le grade de Master « Master's Degree ».

6.2 Further information sources

<http://www.cpe.fr>

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

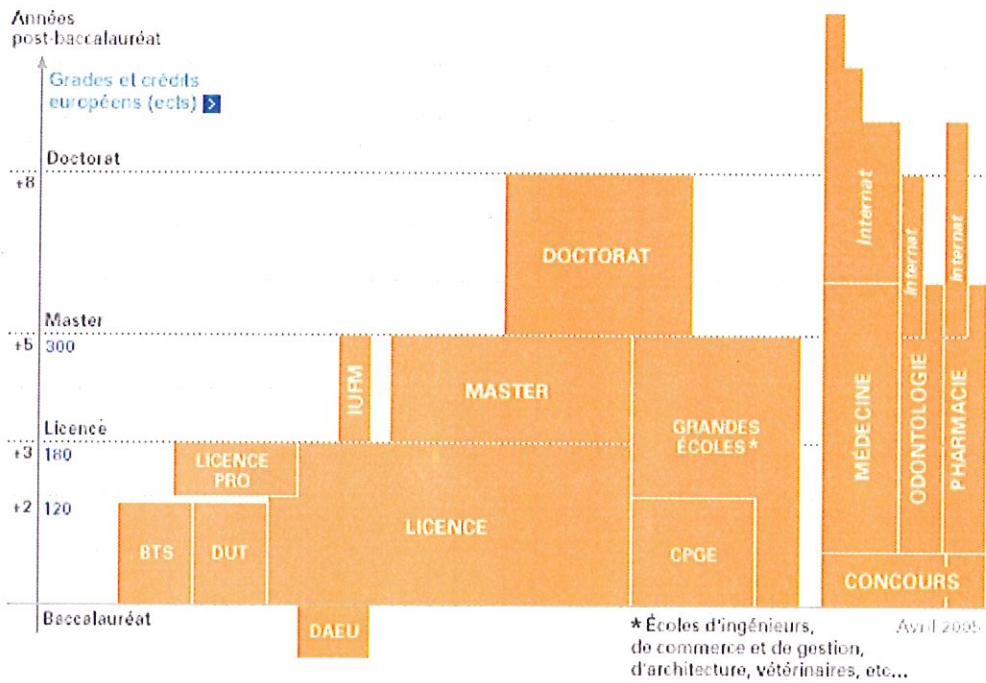
6.3 Date: September 23, 2010

6.4 Signature: [REDACTED]

6.5 Capacity: Director of CPE Lyon

6.6 Official stamp or seal:

7 INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM



Bulletin du 1^{er} semestre de l'année universitaire 2007-2008
Année 3 – Semestre 5

Domaines et modules d'enseignement	Pourcentage intramodule	1 ^{ère} session			2 ^{ème} session		
		Notes	Grades	Crédits	Notes	Grades	Crédits
DOMAINE SCIENCES HUMAINES, ECONOMIQUES ET SOCIALES							
Gestion							
Etude de cas - Stratégie d'entreprise	30	16,0					
DS - Initiation à la gestion, approche globale	35	8,5					
DS - Gestion analytique, financière	35	11,8					
Moyenne	100	11,9	D	6			
Droit et Responsabilité							
DS - Droit des contrats	35	11,5					
DS - Droit social et droit des TIC	65	14,8					
Moyenne	100	13,7	A	3			
DOMAINE ELECTRONIQUE ET TRAITEMENT DU SIGNAL							
Bases de l'électronique							
DS 1	50	16,5					
DS 2	50	12,3					
Moyenne	100	14,4	B	3			
DOMAINE INFORMATIQUE							
Bases de l'informatique							
TP - Méthodes numériques	40	14,0					
DS 1 - Algorithmique, programmation	30	16,0					
DS 2 - Algorithmique, programmation	30	17,0					
Moyenne	100	15,5	B	6			
DOMAINE MATHÉMATIQUES							
Mathématiques							
DS 1 - Analyse	25	12,5					
DS 2 - Analyse	25	9,0					
DS - Algèbre linéaire	25	6,5					
DS - Probabilités, algèbre de Boole	25	14,0					
Moyenne	100	10,5	D	6			
LANGUES ET CULTURE INTERNATIONALE							
Anglais - 1	100	10,5	D	3			

SEMESTRE 5 : 27 CREDITS ECTS ACADEMIQUES ACQUIS

DECISION DU JURY DU 13 MARS 2008 : Semestre académique validé

Principe de l'attribution des crédits ECTS :

Pour valider son semestre, l'étudiant doit obtenir 27 crédits ECTS (European Credit Transfert System).

Chaque module validé donne droit à un multiple de trois crédits ECTS. La validation est obtenue automatiquement quand la moyenne de l'étudiant dans le module est supérieure ou égale à 10/20. En cas d'absence justifiée, la moyenne du module ne peut pas être calculée, la valeur « INC » (incomplet) est affichée.

Il n'y a pas de classement général ; chaque module validé est affecté, au vu des résultats de 1^{ère} session, 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 ; NV = Non Validé.

Appréciations :

Villeurbanne, le 13 mars 2008

Bulletin – Année 3 - Semestre 6 – après 2^{ème} session d'examens et soutenances de projet 1
Année universitaire 2007-2008

Domaines et modules d'enseignement	Pourcentage Intramodule	1 ^{ère} session			2 ^{ème} session		
		Notes	Grades	Crédits	Notes	Grades	Crédits
DOMAINE SCIENCES HUMAINES, ECONOMIQUES ET SOCIALES							
Connaissance de soi, éthique de la responsabilité	100	15,0	C	3			
DOMAINE ELECTRONIQUE							
Architecture des ordinateurs							
Devoir surveillé 1	37,5	13,5					
Devoir surveillé 2	37,5	10,0					
Travaux pratiques	25	12,3					
Moyenne	100	11,9	C	3			
Traitement du signal							
Devoir surveillé	50	12,0					
Travaux pratiques	50	15,0					
Moyenne	100	13,5	C	3			
Optoélectronique et automatismes industriels							
Optoélectronique - Devoir surveillé	38	14,0					
Optoélectronique - Travaux pratiques	12	11,0					
Automatismes industriels - Devoir surveillé	38	17,0					
Automatismes industriels - Travaux pratiques	12	16,0					
Moyenne	100	15,1	A	3			
DOMAINE INFORMATIQUE							
Algorithmique, programmation structurée et objet							
Contrôle Travaux pratiques	40	15,0					
Travaux pratiques	20	16,5					
Devoir surveillé	40	15,0					
Moyenne	100	15,3	B	9			
DOMAINE RESEAUX							
Concepts généraux des réseaux							
Travaux pratiques	40	11,8					
Devoir surveillé	60	14,0					
Moyenne	100	13,2	B	3			
LANGUES ET CULTURE INTERNATIONALE							
Anglais - 2	100	11,0	C	3			
PROJET EN ENTREPRISE							
Projet 1							
Aptitudes professionnelles	33	16,0					
Qualité scientifique et technique	34	16,0					
Mémoire	20	17,0					
Soutenance	13	17,0					
Moyenne	100	16,4	A	21			

Semestre 6 : Validé - 27/27 crédits ECTS académiques acquis
Rappel Semestre 5 : Validé - 27/27 crédits ECTS académiques acquis
Année Validée : 54/54 crédits ECTS académiques acquis, 21/21 crédits ECTS projets acquis

Principe de l'attribution des crédits ECTS :

Chaque module validé donne droit à des crédits ECTS (European Credit Transfert System).
La validation est obtenue automatiquement quand la moyenne de l'étudiant dans le module est supérieure ou égale à 10/20. En cas d'absence justifiée, la moyenne du module ne peut pas être calculée, la valeur « INC » (incomplet) est affichée.
Il n'y a pas de classement général ; chaque module validé est affecté, au vu des résultats de 1^{ère} session, 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 ; NV = Non Validé.

Jury du 23 octobre 2008

Bulletin – Année 4 - Semestre 7 – après 2^{ème} session d'examens
Année universitaire 2008-2009

Domaines et modules d'enseignement	Pourcentage Intramodule	1 ^{ère} session			2 ^{ème} session		
		Notes	Grades	Crédits	Notes	Grades	Crédits
DOMAINE SCIENCES HUMAINES, ECONOMIQUES ET SOCIALES							
Management de projet							
Etude de Cas	100	16,0	A	3			
DOMAINE INFORMATIQUE							
Bases de Données et ERP							
Devoir Surveillé	85	15,5					
Travaux Pratiques	15	15,0					
Moyenne	100	15,5	A	3			
Programmation orientée objet en Java							
Devoir Surveillé	85	19,0					
Travaux Pratiques	15	18,0					
Moyenne	100	18,9	A	3			
Projet informatique							
Spécifications	30	16,0					
Réalisation	30	16,5					
Qualité logicielle	30	7,8					
Gestion de projet	10	13,0					
Moyenne	100	13,4	C	6			
Systèmes d'exploitation							
Devoir Surveillé	75	15,5					
Travaux Pratiques	25	16,0					
Moyenne	100	15,7	A	6			
DOMAINE RESEAUX							
Protocoles de routage							
Devoir Surveillé	70	14,0					
Travaux Pratiques	30	15,0					
Moyenne	100	14,3	A	3			
LANGUES ET CULTURE INTERNATIONALE							
Anglais - 3	100	12,5	D	3			

Semestre 7 : Validé - 27/27 crédits ECTS académiques acquis

Principe de l'attribution des crédits ECTS :

Chaque module validé donne droit à des crédits ECTS (European Credit Transfer System).

La validation est obtenue automatiquement quand la moyenne de l'étudiant dans le module est supérieure ou égale à 10/20. En cas d'absence justifiée, la moyenne du module ne peut pas être calculée, la valeur « INC » (Incomplet) est affichée. En cas de travail non rendu, le module est invalidé, la valeur « INV » est affichée.

Il n'y a pas de classement général ; chaque module validé est affecté, au vu des résultats de 1^{ère} session, 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 ; NV = Non Validé.

Appréciations :

Jury du 19 mars 2009

Bulletin – Année 4 - Semestre 8 – après 2^{ème} session partielle d'examens et soutenances de projet 2
Année universitaire 2008-2009

Domaines et modules d'enseignement	Pourcentage intramodule	1 ^{ère} session			2 ^{ème} session		
		Notes	Grades	Crédits	Notes	Grades	Crédits
DOMAINE SCIENCES HUMAINES, ECONOMIQUES ET SOCIALES							
Marketing et négociation commerciale & Economie							
Marketing – Devoir surveillé et étude de cas	50	13,4					
Economie – Devoir surveillé	.50	8,0					
Moyenne	100	10,7	D	3			
DOMAINE INFORMATIQUE							
Technologies et langages de l'Internet							
Travaux pratiques 1 : Webmail	10	18,0					
Travaux pratiques 2 : Web Services	30	16,0					
Travaux pratiques 3 : XML	30	13,4					
Travaux pratiques 4 : Ajax	30	12,5					
Moyenne	100	14,4	B	6			
Processus de développement logiciel et UML							
Projet	100	16,0	A	3			
DOMAINE RESEAUX							
Réseaux haut débit, étendus et leur modélisation							
Réseaux haut débit – Devoir surveillé	25	18,2					
Réseaux haut débit – Travaux Pratiques	25	16,0					
Réseaux étendus et leur modélisation – Devoir surveillé	50	11,0					
Moyenne	100	14,1	B	6			
Sécurité et administration des réseaux							
Administration – Travaux pratiques	20	16,0					
Administration – Etude de cas	30	16,0					
Sécurité – Devoir surveillé	25	9,5					
Sécurité – Travaux pratiques	25	14,0					
Moyenne	100	13,9	B	6			
LANGUES ET CULTURE INTERNATIONALE							
Anglais - 4							
	100	14,0	A	3			
PROJET EN ENTREPRISE							
Projet 2							
Aptitudes professionnelles	33	18,0					
Qualité scientifique et technique	34	16,0					
Mémoire	20	15,0					
Soutenance	13	16,0					
Moyenne	100	16,5	A	21			

Semestre 8 : Validé - 27/27 crédits ECTS académiques acquis

Rappel Semestre 7 : Validé - 27/27 crédits ECTS académiques acquis

Année Validée : 54/54 crédits ECTS académiques acquis, 21/21 crédits ECTS projets acquis

Principe de l'attribution des crédits ECTS :

Chaque module validé donne droit à des crédits ECTS (European Credit Transfer System). La validation est obtenue automatiquement quand la moyenne de l'étudiant dans le module est supérieure ou égale à 10/20. En cas d'absence justifiée, la moyenne du module ne peut pas être calculée, la valeur « INC » (incomplet) est affichée. En cas de travail non rendu « NR », d'absence injustifiée « ABSI » le module est invalidé, la valeur « INV » est affichée. Il n'y a pas de classement général; chaque module validé est affecté, au vu des résultats de 1^{ère} session, 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 ; NV = Non Validé..

Appréciations :

Jury du 17 juillet 2009

Bulletin – Année 5 – après 2^{ème} session d'examens
Année universitaire 2009-2010

Domaines et modules d'enseignement	Pourcentage Intramodule	1 ^{ère} session			2 ^{ème} session		
		Notes	Grades	Crédits	Notes	Grades	Crédits
DOMAINE SCIENCES HUMAINES, ECONOMIQUES ET SOCIALES							
Management							
Devoir Surveillé	50	11,6					
Etude de cas	50	13,3					
Moyenne	100	12,5	B	3			
MAJEURE INFORMATIQUE ET SYSTEMES							
Administration système							
Devoir surveillé	60	14,5					
TP Perl	40	13,0					
Moyenne	100	13,9		3			
Systèmes embarqués							
Projet ucos ii	25	16,5					
Projet openwrt	25	16,0					
Devoir Surveillé	50	13,0					
Moyenne	100	14,7		6			
Plateforme .Net							
Devoir surveillé	50	13,0					
Projet	50	15,0					
Moyenne	100	14,0		6			
Architecture des systèmes d'information J2EE							
Devoir surveillé	50	11,2					
Projet	50	19,5					
Moyenne	100	15,4		6			
LANGUES ET CULTURE INTERNATIONALE							
Anglais - 5	100	14,0	B	3			
PROJETS EN ENTREPRISE							
Mission à l'étranger	100	13,7	C	10			
Projet de Fin d'Etudes	100	16,7	B	38			

Rappel Semestre 9 : 27/27 crédits ECTS académiques acquis

Mission à l'étranger : 10/10 crédits ECTS projets acquis – Projet de Fin d'Etudes : 38/38 crédits ECTS projets acquis

First Certificate in English validé

Décision du jury d'attribution des diplômes du 23 septembre 2010 : Diplômé

7 CERTIFICATION DU SUPPLEMENT AU DIPLOME

7.1 Date : 23 septembre 2010

7.2 Signature : XXXXXXXXXX

7.3 Qualité du signataire : Directeur de CPE Lyon

7.4 Tampon ou cachet officiel

8 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE SYSTEME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

