

ECOLE CENTRALE DES ARTS et MANUFACTURES
Bulletin de notes 3ème année / 3rd year Course transcript

Année scolaire / Academic year 2013/2014

Option mathématiques appliquées * Filière métiers de la recherche

Étudiant / Student: M CARRIERE Mathieu (140335)

Type	Cours ou activités / Course title	Code	Durée /Hours	Coef /Weight	Note /Mark	Grade	ECTS
ccommun	Anglais 3ème année <i>English</i>	LC1000EB	24.0	1.5	17.0	A+	1.5
ccommun	Espagnol 3ème année <i>Spanish</i>	LC4000EB	24.0	1.5	12 ; 13	B+	1.5
option	Séminaire d'initiation à la recherche <i>Research Seminar</i>	WP3103AC	120.0	12.0	10.0	B-	12.0
option	Analyse fonctionnelle, français <i>Functional Analysis (in french)</i>	MA3112AB	21.0	2.0	11.0	B	2.0
option	EDP et approximations <i>PDEs and Approximation</i>	MA3120AB	24.0	2.0	14.0	A	2.0
option	Mouvement brownien et intégrale stochastique <i>Brownian motion and stochastic integral</i>	MA3132AC	33.0	3.0	11.5	B	3.0
option	Statistiques, data-mining et apprentissage <i>Statistics, Data Mining and Learning</i>	MA3140AC	36.0	3.0	18.5	A+	3.0
option	Conception et développement informatique <i>Software design and development</i>	MA3170AB	39.0	3.0	14.5	A	3.0
option	Majeure Finance/assurance <i>Finance and Insurance</i>	IMA2PR3A	None	-	V	-	None
option	Exigences option <i>Option requirements</i>	IMA1EXIA	0.0	-	V	-	None
option	Pattern recognition <i>Pattern recognition</i>	MA3306AB	33.0	2.0	14.0	A	2.0
option	Computer graphics <i>Computer graphics</i>	MA3310AA	24.0	2.0	17.0	A+	2.0
option	Processus de Markov et simulation <i>Markov processes and their simulation</i>	MA3407AB	24.0	2.0	14.0	A	2.0
option	Computer geometry and topology <i>Computer geometry and topology</i>	MA3302AC	24.0	2.0	13.5	A-	2.0
option	Medical imaging <i>Medical imaging</i>	MA3305AB	24.0	2.0	14.5	A	2.0
option	Séries chronologiques <i>Time series analysis</i>	MA3502AB	24.0	2.0	19.0	A+	2.0
OMAA	moyenne option			42	13.176	AJ	-
filière	Immersion en laboratoire -	WL3120AB	30.0	1.5	15.0	A	1.5
filière	Etude de cas <i>Case study</i>	WL3110AB	36.0	3.0	13.0	A-	3.0
filière	Projet de recherche FMR <i>Research project</i>	WP3203AB	30.0	1.5	11.0	B	1.5
filière	Exigences filière <i>Professional track requirements</i>	IMR1EXIB	None	0	NV	-	-
FMRB	validation filière			13.5	13.0	AJ	-
	Soutenance de stage			15	None	AJ	
	Moyenne 3A				13.198		

Châtenay-Malabry le: 10/07/2014

Le Directeur des études / / Dean of studies
p/o l'inspecteur des élèves / Academic officer.

Jean-Louis LAUTIER
Adjoint au Directeur de la Scolarité
de l'Ecole Centrale Paris



Exigences :

Requirements:

Pour chacun des cours ou chacune des activités la note minimale exigée est de 10/20.

Néanmoins, il est toléré qu'un élève puisse cumuler 3 notes inférieures à 10/20 et supérieures ou égales à 7/20 par année d'étude (Tolérances).

The minimum mark required to validate a course or project is 10/20. To validate a year of study, a student may not have more than three marks M such that $7/20 \leq M < 10/20$. Such marks are termed "tolerances".

Toute note strictement inférieure à 7/20 constitue une insuffisance.

Any mark strictly below 7/20 is a fail.

Toute note supérieure ou égale à 7 et strictement inférieure à 10/20, au delà des 3 tolérances, génère également une insuffisance.

Any mark greater or equal to 7/20 and strictly less than 10/20, beyond three tolerances, also generates a fail.

Grade et GPA :

La table de correspondance est la suivante :

- | | | | |
|------------|------------------------------------|-------|------------|
| • si | note ≥ 16 ou rang $\leq 5\%$ | alors | grade = A+ |
| • sinon si | note ≥ 14 ou rang $\leq 20\%$ | alors | grade = A |
| • sinon si | note ≥ 13 ou rang $\leq 30\%$ | alors | grade = A- |
| • sinon si | note ≥ 12 ou rang $\leq 40\%$ | alors | grade = B+ |
| • sinon si | note ≥ 11 ou rang $\leq 50\%$ | alors | grade = B |
| • sinon si | note ≥ 10 ou rang $\leq 60\%$ | alors | grade = B- |
| • sinon si | note ≥ 9 ou rang $\leq 70\%$ | alors | grade = C+ |
| • sinon si | note ≥ 8 ou rang $\leq 80\%$ | alors | grade = C |
| • sinon si | note ≥ 7 ou rang $\leq 90\%$ | alors | grade = C- |
| • sinon | | | grade = F |

Grades and GPA:

Grades are attributed according to the following rules:

If mark ≥ 16 or rank $\leq 5\%$ then grade = A+
 elseif mark ≥ 14 or rank $\leq 20\%$ then grade = A
 elseif mark ≥ 13 or rank $\leq 30\%$ then grade = A-
 elseif mark ≥ 12 or rank $\leq 40\%$ then grade = B+
 elseif mark ≥ 11 or rank $\leq 50\%$ then grade = B
 elseif mark ≥ 10 or rank $\leq 60\%$ then grade = B-
 elseif mark ≥ 9 or rank $\leq 70\%$ then grade = C+
 elseif mark ≥ 8 or rank $\leq 80\%$ then grade = C
 elseif mark ≥ 7 or rank $\leq 90\%$ then grade = C-
 elsegrade = F

Le rang est le rang de l'élève dans le module considéré.

The rank represents the ranking of the student in the considered module.

Le calcul du GPA (Grade Point Average) se fait en utilisant la table de correspondance ci-après et en faisant la moyenne arithmétique pondérée par les ECTS.

The GPA (Grade Point Average) is calculated as the arithmetic mean of the grades, weighted by the ECTS, according to the following values

- | | | | |
|------|------|------|------|
| • A+ | 4,33 | • B- | 2,67 |
| • A | 4,00 | • C+ | 2,33 |
| • A- | 3,67 | • C | 2,00 |
| • B+ | 3,33 | • C- | 1,67 |
| • B | 3,0 | | |

ECTS :

Les ECTS d'un cours sont définitivement attribués si la note obtenue au contrôle des connaissances est supérieure ou égale à 10/20.

ECTS are given if the mark is greater or equal to 10/20.

Les 30 ECTS d'un semestre achevé sont attribués à un élève si les deux conditions suivantes sont satisfaites :

- Sa moyenne générale est supérieure ou égale à 10/20,
- Sa feuille de notes ne comporte pas d'insuffisance.

The 30 ECTS of a completed semester are given if the following two conditions are satisfied :

□ The student's general average is greater or equal to 10/20

□ The student has no fails

Si au moins une de ces conditions n'est pas satisfaite, le nombre d'ECTS acquis est la somme des ECTS obtenus à chaque cours validé.

If at least one of these conditions is not fulfilled, the total number of ECTS attributed is the sum of the ECTS obtained for each course validated.

ABI	Absence Injustifiée / unjustified absence
ABJ	Absence justifiée / justified absence
DISP	Dispense / exemption