

Diplôme d'ingénieur

1re Année d'Etudes

	Note /20	N.R. /20	Credits	Note minimale	Note maximale	Moyenne	Ecart- type
<b>Enseignements Tronc Commun en 1e année</b>							
Optique et photonique	7,5	12,0		2,5	17,3	12,0	2,5
Propagation	8,4			0,3	18,0	11,0	2,5
Communications numériques et théorie de l'information	8,1			0,0	17,6	9,3	3,7
Electronique des systèmes d'acquisition	12,0			0,0	18,0	11,2	3,7
Processeurs et Architectures Numériques	10,3			0,0	20,0	11,4	3,6
Structures de données et algorithmique	7,5			3,0	18,5	10,8	3,0
Langage JAVA	6,0	5,5		4,5	19,8	13,4	3,0
Systèmes d'exploitation et langage C	5,0	8,5		1,0	18,0	11,7	2,7
Théorie des langages	5,5	2,5		1,5	19,0	12,1	3,7
MATH I	13,5			10,0	15,5	12,5	1,5
MATH II	14,5			6,5	18,0	13,0	3,4
Micro- et nano-physique	11,5			2,9	19,1	11,2	2,8
Projet d'apprentissage collaboratif thématique (PACT)	12,5			4,8	17,6	14,4	2,2
Projet d'application final (PAF)	18,0			0,0	20,0	15,3	2,6
Réseaux	7,0	10,0		3,5	18,0	11,7	2,3
Pratiques et analyses de communication écrite	14,0			0,0	20,0	15,6	2,8
Introduction à l'économie contemporaine	11,5			10,0	20,0	14,3	2,4
Enjeux des technologies de l'information et de la communication	12,0			6,0	18,0	13,9	2,4
Introduction au management : jeu d'entreprise	15,5			10,0	16,5	13,8	2,0
Visites d'entreprises	20,0			0,0	20,0	18,6	3,8
Outils et applications pour le signal, les images et le son	6,0			2,0	20,0	12,1	3,3
Tables rondes métiers	17,5			7,0	19,0	16,7	2,2

<b>Moyenne Générale Enseignements Tronc Commun en 1e année</b>	<b>11,4</b>						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

<b>Langues</b>							
Anglais (A2) - ANG-SPE Accent et prononciation (S1)	13,0		0,5	8,0	18,0	15,3	3,3
Anglais (B2) - ANG-B2 Intermédiaire 1A - groupe D (S1+S2)	14,0		2,0	12,0	15,0	13,5	1,2
Anglais (B2) - ANG-B2 Intermédiaire 1A - groupe D (S2)	14,0		2,0	11,0	16,0	13,3	1,6
Espagnol (A1) - ESP Débutant 1A - A1 (S1+S2)	15,0		2,0	14,0	17,0	15,2	0,9
Espagnol (A1) - ESP Débutant 1A - A1 (S2)	14,0		2,0	13,0	18,0	15,1	1,4

Les notes obtenues aux examens de rappel (N.R.) sont prises en compte pour le calcul de la moyenne et du GPA.

Les notes moyennes, les notes minimales, les notes maximales, les écarts-types et le GPA sont toujours calculés avec les notes après examens de rappel.

*J. Cahors*  
75634 PARIS CEDEX 13  
FRANCE

Paris, le 19 juin 2017

J. Cahors  
Inspecteur des études

Diplôme d'ingénieur

2e Année d'Etudes

	Note /20	N.R. /20	Credits	Note minimale	Note maximale	Moyenne	Ecart- type
<b>Enseignement Scientifiques et Techniques</b>							
Optimisation et analyse numérique	13,0		2,5	4,0	19,5	12,9	3,7
Statistiques	8,5		0,0	0,0	19,8	13,9	4,4
Apprentissage statistique par la pratique							
MOOC Innover et entreprendre dans un monde numérique	16,0		1,0	0,0	18,0	15,1	2,4
Economie du numérique	10,0		2,5	0,0	18,0	11,8	2,6
Digital Management							
Industries culturelles face au numérique : de la création aux usages							
Reconnaissance des formes	12,0		2,5	0,0	18,0	13,3	3,7
Représentations des signaux (1e partie)	10,4		2,5	10,4	13,5	11,6	1,1
Représentations des signaux (partie 2)	12,2		2,5	10,0	15,3	12,6	1,5
Séries chronologiques (partie 1)	10,5		2,5	10,0	17,5	12,6	2,8
Séries chronologiques (partie 2)	11,5		2,5	11,5	15,0	13,0	1,2
Méthodes adaptatives I : approximation stochastique	11,5		2,5	0,0	17,5	11,6	5,7
Méthodes adaptatives II : filtrage bayésien	15,9		2,5	0,0	17,3	12,1	6,5
<b>Cours Athens</b>							
Simulation Tools in Sound Reinforcement (UPM Madrid)	16,0		3,0	15,0	16,0	15,5	0,7
<b>Langues</b>							
Anglais thématique : Communication professionnelle	13,0		2,0	13,0	17,0	15,7	1,3
Espagnol général niveau A2				12,0	14,0	12,9	0,9
Espagnol général niveau A2							
<b>Droit</b>							
Droit des technologies de l'information et de la communication	2,0		0,0	0,0	18,0	8,1	4,7
<b>Formation humaine</b>							
Atelier d'exploration d'une pratique artistique				/	/	/	/
Manager et travailler en équipe par la mise en scène				/	/	/	/
Coopérer, innover par le détour des arts plastiques	validée		1,5	/	/	/	/
<b>Culture générale</b>							
Musicologie : Initiation à l'opéra	16,0		1,5	11,0	18,0	14,7	2,3

Les notes obtenues aux examens de rappel (N.R.) sont prises en compte pour le calcul de la moyenne et du GPA.

Les notes moyennes, les notes minimales, les notes maximales, les écarts-types et le GPA sont toujours calculés avec les notes après examens de rappel.

*J. Cahors*

Paris, le 19 juin 2017

J. Cahors  
Inspecteur des études