

### Annexe 3

## Projet de formation PeiP sur 4 semestres (document de travail)

S1	ECTS
Maths 11	5
Maths 12	5
Physique : Optique	5
Informatique : initiation à la programmation	5
statique et mouvement	4
chimie générale 1	4
UE Polytech1	2

S2	ECTS
Maths 13	5
Maths 14	5
Mécanique du point matériel	5
Physique : Electrostatique/electrocinétique	5
UE Polytech2	5
<i>1 Option</i>	5
resistance des matériaux	
informatique API1	

S3	ECTS
Maths 22	5
electromagnétisme	5
mécanique et ingénierie	5
UE Polytech3	5
<i>2 Options</i>	5+5
electronique	
Informatique : Calcul Numérique et symbolique ou API2	
matériaux pour le Génie civil	
chimie du solide	

S4	ECTS
Maths 218	5
Physique : ondes et vibrations	5
Mécanique : statique et Mouvement 2	5
UE Polytech4	5
<i>2 Options</i>	5+5
propriétés des matériaux en électronique et electrotechnique	
outils de modélisation de l'EEA	
algorithmes et structures de données	
Ouvrages 1 : Technologies et méthodes	
Matériaux de construction	
Langage de programmation pour la mécanique	
chimie minérale	

UE Polytech	S1		S2		S3		S4	
	2 ECTS		5 ECTS		5 ECTS		5 ECTS	
	Nbre d'heures	Coeff.	Nbre d'heures	Coeff.	Nbre d'heures	Coeff.	Nbre d'heures	Coeff.
Anglais	20	2	20	2	20	2	20	2
LV2 ou anglais renforcé	20	2	20	2	20	2	20	2
PPP/tech de co	18	1	18	1	12	1	0	
Connaissance de l'entreprise	0		12	1	0		0	
TIC	2		20	2	0		0	
Tutorat	10		10		10		0	
présentation depts/Mod spécialité	0		0		38	3	0	
Bureau d'étude	0		0		0		40	4
la biologie à l'interface des sciences	0		0		0		20	2
stage découverte de l'entreprise						2		
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>10</b>