

S-3AS : 3ème année Saint-Etienne**9S-SEM : Semestre 9 Saint-Etienne****9S-TC : Tronc commun Semestre 9 Saint-Etienne**

9S-604-FHP : Ideas Welcome	3		48
9S-606-PHO : TP-Projet	5		80
9S-608-PHO : Systèmes optiques pour l'Imagerie	6		
9S-612-PHO : Conception Optique		60	42
9S-613-PHO : Métrologie Optique		25	24
9S-618-PHO : Interférométrie astronomique		15	12
9S-609-PHO : Optique non imageante	5		
9S-614-PHO : Bureau d'étude sur la conception d'éclairages		20	12
9S-615-PHO : Color Reproduction		20	12
9S-616-PHO : Optique non imageante pour l'énergie et l'éclairage		60	36

Total 19 266

9S-CFA : Parcours spécifique CFA Semestre 9 Saint-Etienne

9N-403-MIS : Bilan Entreprise 3ème année - CFA	3		350
------------------------------------------------	---	--	-----

Total 3 350

9S-CLA : Parcours spécifique Classique Semestre 9 Saint-Etienne

9N-405-FHP : Entraînement à la Présentation - Classique	1		1
9S-600-FHP : Innovation/Entrepreneuriat - Classique	2		24
9S-601-PHY : Physique des LED et des cellules solaires - Classique/IFSMB	2		27
9S-602-PHY : Technologies et utilisation du photovoltaïque - Classique	2		15
9S-603-FHP : 2nde Langue Vivante	1		15
9S-619-PHO : Optique physique avancée	1		18
9S-610-FHP : Conduite / Gestion de Projet - Classique/IFSMB	2		15

Total 11 115

9S-FIE : Parcours spécifique FIE Semestre 9 Saint-Etienne

9S-605-FHP : Entrepreneuriat et innovation 4 - FIE	11		
----------------------------------------------------	----	--	--

Total 11 0

9S-IFS : Parcours spécifique IFS Semestre 9 Saint-Etienne

9N-405-FHP : Entraînement à la Présentation - Classique	1		1
9N-428-SCI : IFSBM 3ème année	4		
9N-432-SCI : IFSBM Module 7		50	18
9N-433-SCI : IFSBM Module 8		50	18
9S-601-PHY : Physique des LED et des cellules solaires - Classique/IFSMB	2		27
9S-603-FHP : 2nde Langue Vivante	1		15
9S-619-PHO : Optique physique avancée	1		18
9S-610-FHP : Conduite / Gestion de Projet - Classique/IFSMB	2		15

Total 11 112

10N-SEM : Semestre 10 Stage

10N-447-STA : Stage 3ème année	30	595
Total	30	595

10N-SEM-Cfa : Semestre 10 CFA

10N-446-MIS : Evaluation finale - CFA	20	560
10N-448-FHP : Formation de l'Ingénieur	11	
10N-449-FHP : Brevets - CFA		20 12
10N-450-FHP : Droit des Contrats, du Travail - CFA		20 9
10N-451-FHP : Jeux d'Entreprise - CFA		20 22,5
10N-452-FHP : Lecture de comptes d'entreprise - CFA		20 9
10N-453-FHP : Management de Projet - CFA		20 18
10N-455-FHP : Management d'affaire - CFA		0 4,5
10N-456-FHP : Design Optimization Process - CFA		0 12
10N-457-FHP : Décision en Equipe multi-culturelle - CFA		0 12
10N-458-FHP : Marketing & Commercial - CFA		0 6
10N-473-FHP : Santé et sécurité au Travail - CFA		0 12
10N-471-MIS : Evaluation 3ème année - CFA	7	350
Total	38	1027