

## 2A1S GP

Deuxième année, premier semestre semestre  
 renaud.ansart@toulouse-inp.fr; hugues.vergnes@toulouse-inp.fr

Mis à jour le 04/04/2022

UE	Titre	Responsable Unité d'Enseignement	Crédits ECTS	Matières	Volume Horaire du module	dont : heures autonomie	Volume Horaire	Coef	Evaluation	Responsable Matière
UE1	Métier de l'ingénieur - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	Marie-Line DELIA	5	Environnement professionnel, management	10:40:00	0:00:00	51:00:00	oui/non	Validation	C. Joannis
				Anglais	16:00:00	0:00:00		50,0%	Contrôle continu	Y.R Terrier / A. Gleeson
				Éducation Physique et Sportive	15:00:00	0:00:00		25,0%	Contrôle continu	T. AMBAL
				Évaluation des risques professionnels	6:40:00	4:00:00		25,0%	Oral	N. GABAS
				Projet professionnel (dont Stage 1A)	2:40:00	0:00:00		oui/non	Validation	Référent
UE2	BdC 1 / 10 : Sciences et outils pour l'ingénieur ENSIACET / Gérer l'énergie et les systèmes énergétiques	Benjamin LALANNE	6	Phénomènes de transfert III	20:00:00	4:00:00	94:40:00	25,0%	Ecrit	B. LALANNE
				Thermodynamique III	17:20:00	2:40:00		20,0%	Rapport	S. CAMY
				Intégration énergétique	29:20:00	6:40:00		20,0%	Ecrit	R. THÉRY-HETREUX
				Génie Thermique	18:40:00	0:00:00		25,0%	Ecrit	N. LE BOLAY
				Thermodynamique moléculaire	9:20:00	0:00:00		10,0%	Ecrit	V. GERBAUD
UE-EI1	BdC 1 / 10 : Sciences et outils pour l'ingénieur ENSIACET / Gérer l'énergie et les systèmes énergétiques	Micheline ABBAS	3	Transfert et CFD	20:00:00	2:40:00	29:20:00	66,7%	Ecrit	M. ABBAS
				Rayonnement	9:20:00	2:40:00		33,3%	Ecrit	J.S. CONDORET
UE3	BdC 7 : Concevoir et améliorer (optimiser) des procédés durables	Ilyène MARIN GALLEG	5	Ecoulements et mélange	10:40:00	2:40:00	56:00:00	20,0%	Ecrit	A.M. BILLET
				Séparations: unités de transfert	12:00:00	1:20:00		20,0%	Ecrit	L. PRAT
				Distillation azéotropique	8:00:00	0:00:00		20,0%	Rapport	M. MEYER
				ASM "Ingénieur Conception": Bureau d'Etudes, Conceptual design	25:20:00	17:20:00		40,0%	Rapport	Hetrex/M. Marin Galleg
UE-EI2	BdC 7 : Concevoir et améliorer (optimiser) des procédés durables	Sébastien TEYCHENE	3	Opération unitaire : Cristallisation	9:20:00	1:20:00	37:20:00	25,0%	1 Ecrit	B. RATSIMBA
				Opérations unitaires : Filtration et décantation	9:20:00	2:40:00		25,0%	Rapport	S. TEYCHENE
				Opération unitaire : Séchage	9:20:00	1:20:00		25,0%	1 Ecrit	M. HEMATI
				Opération unitaire : Adsorption	9:20:00	0:00:00		25,0%	0	M. HEMATI
UE4	BdC 8 : Conduire les procédés et maîtriser les risques technologiques	Catherine AZZARO-PANTEL ?	4	Procédés discontinus	10:40:00	1:20:00	54:40:00	25,0%	Ecrit	C. AZZARO-PANTEL
				Dynamique et Contrôle I	25:20:00	4:00:00		37,5%	Ecrit	N. SHCHERBAKOVA
				Sécurité des procédés	18:40:00	1:20:00		37,5%	Ecrit+Rapport	N. GABAS
UE5	BdC 9 : Utiliser les outils et la simulation numériques	Raphaële THERY-HETREUX	7	Identification de modèles	9:20:00	1:20:00	68:00:00	20,0%	1 rapport	F. BOURGEOIS
				Calcul numérique	17:20:00	4:00:00		30,0%	Rapport	P. FLOQUET
				Techno Objet II	10:40:00	6:40:00		30,0%	Oral	R. THERY-HETREUX
				Modélisation-simulation en génie des procédés	24:00:00	9:20:00		20,0%	Ecrit	X.MEYER
				30	351:00:00	72:00:00	357:40:00			