

Modalités de contrôle des connaissances (niveau 3)

Génie des procédés et des bio-procédés

Code diplôme APOGEE : 5SGB

RESPONSABLE DE LA FORMATION : BOUTIN Olivier

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coefficient	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Note seuil (UE et EC uniquement)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
								SESSION 1		SESSION 2	
FRM	Génie des procédés et des bio-procédés	120									
PT	 Génie des procédés	120									
AN	 Année 1 Génie des procédés	60									
SE	 Semestre 1 Génie des procédés	30									
UE	UE7 Anglais 1	3		D'ALIFE Laurence	Etoile	Note et résultat	9	CC, ET (1h30)	NF= 0,5CC + 0,5CT	ET (1h30)	NF = ET
UE	UE1 Outils pour aborder les problématiques en génie des procédés			MOUAHID Adil	Etoile	Note et résultat					
	EC11 Mathématiques pour le Génie des Procédés	2	2		Etoile	Note	5	CT (1h30)	NF = CT	ET (1h)	NF = ET
	EC12 Méthode de la recherche expérimentale	1	1		Etoile	Note	5	CT (1h)	NF = CT	ET (1h)	NF = ET
UE	UE2 Phénomènes de transfert			FERRASSE Jean-Henry	Etoile	Note et résultat					
	EC21 Mécanique des fluides	2	1		Etoile	Note	5	CT (1h30)	NF = CT	ET (1h)	NF = ET
	EC22 Transfert de matière	2	1		Etoile	Note	5	ET (1h30)	NF = ET	ET (1h)	NF = ET
	EC23 Transfert de chaleur	2	1		Etoile	Note	5	ET (1h30)	NF = ET	ET (1h)	NF = ET
UE	UE3 Fonctionnement et modélisation des réacteurs et des systèmes			BOUTIN Olivier	Etoile	Note et résultat					
	EC31 Dynamique des systèmes et Distribution des Temps de Séjour	3	2		Etoile	Note	5	ET (1h30)	NF = ET	ET (1h)	NF = ET
	EC32 Réacteurs idéaux	1,5	1		Etoile	Note	5	ET (1h30)	NF = ET	ET (1h)	NF = ET
	EC33 Réacteurs polyphasiques	1,5	1		Etoile	Note	5	ET (1h)	NT = ET	ET (1h)	NF = ET
UE	UE6 Dimensionnement des opérations unitaires de séparation			BADENS Elisabeth	Etoile	Note et résultat					
	UE61 Approche unifiée des opérations de séparation	4	2			Note	5	ET (2h)	NF = ET	ET (1h)	NF = ET
	UE62 Opérations sur le solide	2	1			Note	5	ET (1h30)	NF = ET	ET (1h)	NF = ET
UE	UE5 Réalisation et dimensionnements industriels 1	4		FERRASSE Jean-Henry	Etoile	Note et résultat	5	O (4 min par étudiant) , M	NF = 0,4 O + 0,6 M	-	NF = note reportée session 1
UE	UE6 Professionalisation 1	2		HORNEBECQ Virginie	Etoile	Note et résultat	5	CCI	NF = CCI		NF = ET
SE	 Semestre 2 Génie des procédés	30									
UE	UE12 Réalisation et dimensionnements industriels 2	4		FERRASSE Jean-Henry	Etoile	Note et résultat	5	O (6 min par étudiant), M	NF = 0,4 O + 0,6 M	-	NF = note reportée session 1
UE	UE14 Anglais 2	3		D'ALIFE Laurence	Etoile	Note et résultat	10	CCI	cci	O	O
UE	UE15 Stage M1	3		MOUAHID Adil	Etoile	Note et résultat	5	O(15+15min), M, S(8semaines mini)	NF = 0,3S + 0,35M + 0,35O	-	NF = note reportée session 1
UE	UE8 Conception, modélisation et simulation des procédés	8		MOUAHID Adil	Etoile	Note et résultat	5	CCI	NF = CCI	ET (3h)	NF = ET
UE	UE9 Travaux pratiques génie des procédés	6		MASMOUDI Yasmine	Etoile	Note et résultat	5	TP, CT (devant expérience, tiré au sort)	NF = 0,6TP + 0,4CT	-	NF = note reportée session 1
UEC	Professionnalisation 2	2		Virginie Hornebecq		Note et résultat			NF= Note SMPROA1 ou NF= Note SMPROA2 ou NF= Note SMPROA3		NF= Note SMPROA1 ou NF= Note SMPROA2 ou NF= Note SMPROA3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	Etoile	Note		CT	NF = ET	CT	NF=ET
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	Etoile	Note		CCI	NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3	CT	NF=ET

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coefficient	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Note seuil (UE et EC uniquement)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
								SESSION 1		SESSION 2	
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	Etoile	Note		CC	NF=0,4P+0,6ET	CT	NF=ET
OP	Options S2 Spécialisation thématique	4		Olivier Boutin							
UE	UE10 Commande de procédés				Etoile	Note et résultat		cci		ET (2h)	NF = 0,25 TP+ 0,75 ET (note TP reporté)
UE	UE11 Sûreté des procédés / Normes				Etoile	Note et résultat		CCI	NF = CCI	ET (2h)	NF = ET
AN	Année 2 Génie des procédés	60									
SE	Semestre 3 Génie des procédés	30									
OP	OP1 Filière de spécialisation (1)	6									
UE	UE26 Traitement et valorisation des eaux urbaines et industrielles	6		BOUTIN Olivier	Etoile	Note et résultat	5	TP, ET (3h)	NF = 0,75 ET + 0,25 TP		
UE	UE28 Bases de l'énergie nucléaire ; procédés de traitement des liquides	6		GICQUEL Leïla; DINH Binh	Etoile / CEA	Note et résultat	5	TP, ET (2h), CC(1h)	NF = 0,4 ET + 0,4 CC + 0,2 TP		
OP	OP2 Filière de spécialisation (2)	6									
UE	UE27 Traitement et valorisation des rejets gazeux et solides	6		MOUAHID Adil	Etoile	Note et résultat	5	TP, ET (3h), O (10 min)	NF = 0,2 TP + 0,7 ET + 0,1 O		
UE	UE29 Procédés de traitement des gaz et solides	6		FAURE Sylvain, CHASSERY Aurélien	Etoile / CEA	Note et résultat	5	TP, ET (2h), CC(1h)	NF = 0,4 ET + 0,4 CC + 0,2 TP		
UEC	Options S3 Le génie des procédés et le développement durable (3 choix à faire)	6									
EC	ECOp1 Chimie analytique de l'environnement		1	MALLERET Laure	Etoile	Note	5	Oral, mémoire, CC (sur toutes les séances)	NF = 0,3 CC + 0,3 O + 0,4 M		
EC	ECOp2 Séparations membranaires		1	CARRETIER Emilie	Etoile	Note	5	CC (30 min), ET (1h)	NF = 0,2 CC + 0,8 ET		
EC	ECOp3 Les procédés en CO2 supercritique et en eau sous pression		1	BADENS Elisabeth	Etoile	Note	5	ET (1h30)	NF = ET		
EC	ECOp4 Bioprocédés, génie des procédés et sciences du vivant		1	BARCA Cristian	Etoile	Note	5	CC (30 min), ET (1h30)	NF = 0,3 CC + 0,7 ET		
EC	ECOp6 Mécanique des fluides numérique		1	MORVAN Dominique	Etoile	Note	5	CC (3H), M (Mémoire)	NF = 0,4*CC+0,6*M		
EC	ECOp5 Transfert, radionucléides, décontamination & conditionnement		1	LATGE Christian	Etoile / CEA	Note	5	ET (1h30)	NF = ET		
UE	UE19 Anglais 3	3		D'ALIFE Laurence	Etoile	Note et résultat	10	CCI			
UE	UE16 Les filières de traitement et valorisation des rejets urbains et industriels	3		BOUTIN Olivier	Etoile	Note et résultat	5	O (15 min) , M	NF = 0,4 M + 0,6 O		
UE	UE17 Energie, procédés, analyse de cycle de vie et développement durable	3		FERRASSE Jean-Henry	Etoile	Note et résultat	5	ET (2h)	NF = ET		
UEC	UE18 Professionnalisation 3	3		Virginie Hornebecq		Note et résultat			NF= Note SMPROD1 ou NF= Note SMPROD2 ou NF= Note SMPROD3		
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	Etoile	Note		CT	NF = ET		
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	Etoile	Note		CCI	NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3		
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	Etoile	Note		CC	NF=0,4P+0,6ET		
SE	Semestre 4 Génie des procédés	30					5				
UE	UE30 Stage M2	30		BOUTIN	Olivier	Note et résultat	5	S (5 mois mini), M , O (20+20 min)	NF = 0,35 M + 0,35 O + 0,3 S		