



ACCREDITATION 2023-2026
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Année Universitaire 2025-2026

Type de formation : Ingénieur
 Intitulé de la spécialité : Packaging

Année d'études : 3ème année
 Composante : Ecole nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims
 Site de formation : Reims

Régime d'inscription : Formation initiale
 Formation continue
 Formation initiale en apprentissage
 Formation continue en contrat de professionnalisation

Semestre	Unité d'enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)										Volumes horaires								Travail étudiant (Stage, Projet, Autonomie, etc.)				
	U.E.	Intitulé de l'UE	E.C.	Intitulé de l'enseignement	Intitulé en anglais	Nom du responsable de l'enseignement	Langue d'enseignement	Support en anglais O/N	Cours mutualisé O/N	Type d'enseignement	Compétence(s) mobilisée(s)	ECTS	Présentiel				Distanciel					Total horaire			
													CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP	Total distanciel					
S1	ESP191	SHEJS Sciences humaines Economiques Juridiques et Sociales	ESP191AT	Technique de négociation	Negotiation techniques					Tronc commun		2		12		12					12				
			ESP191BT	Droit de l'entreprise	Business law						Tronc commun				9		9					9			
	ESP192	Langues vivantes	ESP192AT	Anglais conversation	Conversational English					Langue vivante		4			14	14						14			
			ESP192BT	Anglais Toeic ou LV2	TOEIC or second language English						Langue vivante					19	19						19		
			ESP192CT	Anglais Technique	Technical English						Langue vivante					18	18						18		
	ESP193	Stage	ESP193AT	Stage / Responsable prof	Internship					Tronc commun		14				0						0			
			ESP193BT	Stage/Responsable univ	Internship						Tronc commun														
	ESP194	Sciences économiques spécialité	ESP194AP	Achats Analyse de la valeur PACK	Purchasing Value analysis PACK					Disciplinaire		10	22	12		34						34			
			ESP194BP	Stratégie marketing PACK	Marketing strategy PACK						Disciplinaire			24	9		33						33		
			ESP194CP	Ecoconception d'emballage	Eco-design of packaging						Disciplinaire			3	12		15						15		
	Total semestre S1												30	58	82	14	154							154	
	S2	ESP1A1	SHEJS Sciences humaines Economiques Juridiques et Sociales	ESP1A1AT	Gestion budgétaire	Budget management					Tronc commun		4	9	9		18					18			
				ESP1A1BT	Gestion RH	HR management						Tronc commun			3	21		24						24	
		ESP1A2	PFE	ESP1A2AT	PFE / Responsable prof	PFE					Tronc commun		14				0						0		
ESP1A2BT				PFE/Responsable univ	PFE						Tronc commun														
ESP1A3		Materiaux et Procédés d'emballage	ESP1A3AP	Gestion de Production	Production management					Disciplinaire		12		24		24						24			
			ESP1A3BP	Technique Machine Plan d'expériences Logistique	Machine technology Design of experiments Logistics						Disciplinaire			48	24		72						72		
			ESP1A3CP	Traçabilité Capteurs Emballages intelligents Automatique séquentielle	Traceability Sensors Smart packaging Sequential automation						Disciplinaire			28,5	7,5	12	48						48		
Total semestre S2												30	89	86	12	186							186		
Total Heures maquette :													147	168	26	340							340		

** Les étudiant.e.s conservent en session 2 leur note globale de CC de la session 1, si la note est supérieure ou égale à 10/20, avec le même pourcentage qu'en session 1. Pour les CC portant spécifiquement sur les TP, la conservation de la note de TP est automatique, quelle qu'en soit la valeur et au même pourcentage en session 1.

*** Les choix d'EC dans le cas d'EC à choix restreint ou libre doivent être différents au sein d'un même semestre

Responsable de mention :

Responsable de parcours (si existant) :

ASSIDUITE : Contrôle de l'assiduité; DO : Dossier; EEP : Ecrit et/ou examen pratique; EM : Ecrit sur machine; ET : Ecrit terminal; ENT : Evaluation de l'entreprise; EP : Examen pratique; OET : Oral et/ou écrit terminal; OT : Oral terminal; ST : Soutenance; SDO : Soutenance sur dossier; TM : Travail sur machine; V-ARS : Validation par le directeur de la composante sur avis de responsable de la structure d'accueil; VMA+FR : Validation par le maître d'apprentissage et le formateur référent; VMA-VCFA : Validation par le maître d'apprentissage et le formateur référent du CFA. CCr : Note globale de CC de première session conservée. TPr : Note globale de TP de première session conservée.



ACCREDITATION 2023-2026
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
Année Universitaire 2025-2026

Régime d'inscription : Formation initiale
 Formation continue
 Formation initiale en apprentissage
 Formation continue en contrat de professionnalisation

Semestre	Unité d'enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)					Volumen horaire							Travail étudiant (Stage, Projet, Autonomie, etc.)	
	U.E.	Intitulé de l'UE	E.C.	Intitulé de l'enseignement	Intitulé en anglais	Type d'enseignement	ECTS	Présentiel				Distanciel				Total heures
								CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		
S1	ESP151	Ecosystème des entreprises	ESP151AT	Droit de l'urbanisme	Urban planning law	Tronc commun	1	15			15					15
	ESP152	Langues vivantes	ESP152AT	Anglais général	General English	Langue vivante	4		6	12	18					18
			ESP152BT	Anglais Technique	Technical English	Langue vivante			12	4	16					16
	ESP153	Sciences fondamentales	ESP153AT	Fondamentaux mathématiques	Fundamentals of mathematics	Tronc commun	5	4	20		24					24
			EST153BT	Mathématiques numériques	Numerical mathematics	Tronc commun		23	10		33					33
	ESP154	Méthodes et outils pour l'ingénieur	ESP154AT	DAO CAO Conception	CAD/CAM design	Tronc commun	5	4	21		25					25
			ESP154BT	Mécanique du solide	Solid mechanics	Tronc commun		22	14		36					36
	ESP155	Sciences fondamentales de spécialité	ESP155AP	Chimie organique	Organic chemistry	Disciplinaire	5	30	18	14	62					62
	ESP156	Matériaux et procédés pour l'emballage	ESP156AP	Techniques d'impression	Printing techniques	Disciplinaire	10	18	14	16	48					48
			ESP156BP	Métaux et verres	Metals and glass	Disciplinaire		24			24					24
			ESP156CP	Matériaux fibreux	Fibrous materials	Disciplinaire		32	4	16	52					52
Total semestre S1							30	168	102	83	353				353	
S2	ESP161	Langues vivantes	ESP161AT	Langue vivante 2	Modern language 2	Tronc commun	4		26		26					26
			ESP161BT	Anglais général	General English	Tronc commun			6	10	16					16
			ESP161CT	Anglais technique	Technical English	Tronc commun			12		12					12
	ESP162	Sciences fondamentales	ESP162AT	Mathématiques pour l'ingénieur	Mathematics for engineers	Tronc commun	8	30	20		50					50
				Calculs scientifiques	Scientific calculations	Tronc commun			6		6					6
			ESP162BT	Résistance des matériaux	Strength of materials	Tronc commun		30	18		48					48
	ESP163	Matériaux et procédés pour l'emballage	ESP163AP	Matériaux polymères	Polymer materials	Disciplinaire	7	34	6		40				40	
			ESP163BP	Mise en œuvre	Implementation	Disciplinaire		22	6	14	42					42
	ESP164	Sciences fondamentales de la spécialité	ESP164AP	Colles et adhésifs Encres et vernis	Glues and adhesives Inks and varnishes	Disciplinaire	7	20	16	36					36	
			ESP164BP	Physico-chimie	Physical chemistry	Disciplinaire	4	24	14	12	50					50
	ESP165	Conception d'un emballage	ESP165AP	Conception d'un emballage	Packaging design	Disciplinaire	3	22	12		34				34	
Total semestre S2							33	182	126	52	360				360	
							350	228	135	713				713		

** Les étudiant.e.s conservent en session 2 leur note globale de CC de la session 1, si la note est supérieure ou égale à 10/20, avec le même pourcentage qu'en session 1.
Pour les CC portant spécifiquement sur les TP, la conservation de la note de TP est automatique, quelle qu'en soit la valeur et au même pourcentage en session 1.

*** Les choix d'EC dans le cas d'EC à choix restreint ou libre doivent être différents au sein d'un même semestre

Responsable de mention :
Responsable de parcours (s'il existant) :

ASSIDUITE : Contrôle de l'assiduité; DO : Dossier; EEP : Ecrit et/ou examen pratique; EM : Ecrit sur machine; ET : Ecrit terminal; ENT : Evaluation de l'entreprise; EP : Examen pratique; OET : Oral et/ou écrit terminaux; OT : Oral terminal; ST : Soutenance; SDO : Soutenance sur dossier; TM : Travail sur machine; V-ARS : Validation par le directeur de la composante sur avis de responsable de la structure d'accueil; VMA+FR : Validation par le maître d'apprentissage et le formateur référent; VMA-VCF : Validation par le maître d'apprentissage et le formateur référent du CFA. CCR : Note globale de CC de première session conservée. TPR : Note globale de TP de première session conservée.

ACCREDITATION 2023-2026
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES
 Année Universitaire 2025-2026



Régime d'inscription : Formation initiale
 Formation continue
 Formation initiale en apprentissage
 Formation continue en contrat de professionnalisation

Type de formation : Ingénieur
 Intitulé de la spécialité : Packaging

Année d'études : 2ème année
 Composante : Ecole nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims
 Site de formation : Reims

Semestre	Unité d'enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)										Véhicules horaires								
	U.E.	Intitulé de l'UE	E.C.	Intitulé de l'enseignement	Intitulé en anglais					Type d'enseignement	Compétence(s) mobilisée(s)	ECTS	Présentiel			Distanciel			Total heures	Travail étudiant (Stage, Proj., Autonomie, etc.)	
													CM	TD	TP	CM	TD	TP			
S1	ESP171	SHEJS Sciences humaines Economiques Juridiques et Sociales	ESP171AT	Gestion de projets	Project management					Tronc commun		3	16	14	30				30		
			ESP171BT	Marketing Economie Propriété Intellectuelle ENTREPRENEURAT	Marketing Economics Intellectual property						Tronc commun		12	4	16				16		
	ESP172	Langues vivantes	ESP172AT	Anglais général	General English					Langue vivante		4		12	12				12		
			ESP172BT	Anglais Technique	Technical English						Langue vivante				18	18			18		
			ESP172CT	LV2	Second foreign language						Langue vivante			30	30			30			
	ESP173	Stage	ESP155AT	Stage	Internship					Tronc commun		4		0				0			
	ESP174	Préservation et Conservation des produits - Emballages actifs	ESP174AP	Préservation et Conservation des produits - Emballages actifs	Product Preservation and Conservation - Active Packaging					Disciplinaire		6	44	12	15	72			72		
	ESP175	Protection physicochimique	ESP175AP	Protection mécanique Physique vibratoire	Mechanical protection Vibration physics					Disciplinaire		7	26	12	15	54			54		
			ESP175BP	Protection corrosion	Corrosion protection						Disciplinaire		34	6	9	49			49		
	ESP176	Sciences d'ingénieur liées à la spécialité	ESP176AP	Informatique industrielle Labview	Industrial computing Labview					Disciplinaire		6	12	18	30			30			
ESP176BP			Logique Electronique	Electronic logic						Disciplinaire		20	20	15	55			55			
Total semestre S1												30	152	128	86	366				366	
S2	ESP181	Langues vivantes	ESP181AT	Anglais conversation	English conversation					Langue vivante		3		10	10			10			
			ESP181BT	Anglais Toeic	English Toeic						Langue vivante			32	32			32			
			ESP181CT	Anglais technique Projet	Technical English Project						Langue vivante			5	5			5			
	ESP182	Sciences pour l'ingénieur	ESP182AT	Outils statistiques	Statistical tools					Tronc commun		5	14	16	30			30			
			ESP182BT	Asservissement régulation	Control systems						Tronc commun		12	8	9	29			29		
			ESP182CT	Maîtrise de la qualité	Quality control						Tronc commun		12	4	16			16			
	ESP183	SHEJS Sciences humaines Economiques Juridiques et Sociales	ESP183AT	Analyse contrôle des couts	Cost control analysis					Tronc commun		6	8	8	16			16			
			ESP183BT	Analyse du cycle de vie	Life cycle analysis						Tronc commun		8	10	18			18			
			ESP183CT	Droit de l'environnement	Environmental law						Tronc commun		10		10			10			
			ESP183DT	Techniques de communication	Communication techniques						Tronc commun			18	18			18			
	ESP184	Eco conception d'emballage	ESP184AP	CAO simulation numérique	CAD digital simulation					Disciplinaire		9	15	29	9	53			53		
			ESP184BP	Prototypage - Projet Ecoconception Packaging CREATION ET CONCEPTION	Prototyping - Eco-design packaging project						Disciplinaire		3,5	21	7,5	32			32		
			ESP184CP	Développement durable	Sustainable development						Disciplinaire		22	6	28			28			
	ESP185	Sciences fondamentales liées à la spécialité	ESP185AP	Techniques et Machines de conditionnement 1	Packaging techniques and machinery					Disciplinaire		7	22	6	28			28			
			ESP185BP	Interaction Conteneur - alimentarité des matériaux et des emballages 2	interaction between container and contents - food safety of materials and packaging						Disciplinaire		26	12	9	47			47		
Total semestre S2												30	163	175	45	372				372	
Total Heures maquette :												305	303	131	738				738		

** Les étudiant.e.s conservent en session 2 leur note globale de CC de la session 1, si la note est supérieure ou égale à 10/20, avec le même pourcentage qu'en session 1. Pour les CC portant spécifiquement sur les TP, la conservation de la note de TP est automatique, quelle qu'en soit la valeur et au même pourcentage en session 1.

*** Les choix d'EC dans le cas d'EC à choix restreint ou libre doivent être différents au sein d'un même semestre

Responsable de mention :
 Responsable de parcours (si existant) :

ASSIDUITE : Contrôle de l'assiduité; DO : Dossier; EEP : Ecrit et/ou examen pratique; EM : Ecrit sur machine; ET : Ecrit terminal; ENT : Evaluation de l'entreprise; EP : Examen pratique; DT : Oral et/ou écrit terminal; OT : Oral terminal; ST : Soutenance; SDO : Soutenance sur dossier; TM : Travail sur machine; V-ARS : Validation par le directeur de la composante sur avis de responsable de la structure d'accueil; VMA-AR : Validation par le maître d'apprentissage et le formateur référent; VMA-VCA : Validation par le maître d'apprentissage et le formateur référent du CFA; CC : Note globale de CC de première session conservée; TP : Note globale de TP de première session conservée.