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

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

Régime d'inscription : [X] **Formation initiale**
[X] **Formation continue**
[ ] **Formation initiale en apprentissage**
[ ] **Formation continue en contrat de professionnalisation**

Semestre	Unité d'enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)					Volumes horaires									
								Présentiel				Distanciel				Total 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	Compétence(s) mobilisée(s)	ECTS	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												
	ESU194	Outils opérationnels pour le génie urbain	ESU194AU	Urbanisme opérationnel et maîtrise foncière	Operational urban planning and land management	Disciplinaire		3		20		20					20	
			ESU194BU	Montage financier d'opération	Financial structuring of operations	Disciplinaire				15		15					15	
	ESU195	Numérique pour le génie urbain	ESU195AU	Approche théorique et critique des smart-cities et des politiques numériques	Theoretical and critical approach to smart cities and digital policies	Disciplinaire		7	10	10		20					20	
			ESU195BU	Représentation numérique de la ville - BIM	Digital representation of the city - BIM	Disciplinaire					40	40					40	
							Total semestre S1	**30**	**19**	**94**	**54**	**167**					**167**	
S2	ESP1A1	SHEJS Sciences humaines Economiques Juridiques et Sociales	ESP0A1AT	Gestion budgetaire	Budget management	Tronc commun		4	9	9		18					18	
			ESP0A1BT	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												
	ESU1A3	Projet tutoré	ESU1A3AU	Projet tutoré 3	Supervised project 3	Disciplinaire		6			80	80					80	
	ESU1A4	Outil de diagnostique urbain	ESU1A4AU	Contrôle optique, thermographique et autres	Optical, thermographic and other inspections	Disciplinaire		2	12			12					12	
	ESU1A5	Gestion de ssols et risques	ESU15AU	Vulnérabilité et gestion des risques	Vulnerability and risk management	Disciplinaire		4	20			20					20	
			ESU1A5BU	Gestion des sols, dépollution, désimperméabilisation	Soil management, decontamination, de-impermeabilisation	Disciplinaire			20			20					20	
							Total semestre S2	**30**	**64**	**30**	**80**	**174**	**0**	**0**	**0**	**0**	**174**	
							Total Heures maquette :		**83**	**124**	**134**	**341**					**341**	

*** 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 différent au sein d'un même semestre*

Responsable de mention :	Benoit DUGUA
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 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-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.

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

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

Régime d'inscription : [X] **Formation initiale**
[X] **Formation continue**
[ ] **Formation initiale en apprentissage**
[ ] **Formation continue en contrat de professionnalisation**

Semestre	Unité d'enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)						Volumes horaires									
									Présentiel				Distanciel				Total 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	Compétence(s) mobilisée(s)	ECTS	CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP	Total distanciel		
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		2		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	
	ESE155AE	Sciences fondamentales de spécialité	ESE155AE	Transferts thermiques	Heat transfer	EN/GUE		5	21	21	18	60					60	
	ESE156AE	Réseaux hydroliques	ESE156AE	Mécanique des fluides	Fluid mechanics	EN/GUE		5	21	21	18	60					60	
	ESU157	Urbanisme des réseaux, voirie et réseaux divers	ESU157AU	Introduction au GUE	Introduction to GUE	Disciplinaire		7	9	9		18					18	
			ESU157BU	Voirie urbaine	Urban roads	Disciplinaire			30			30					30	
			ESU157CU	Eau potable assainissement	Drinking water and sanitation	Disciplinaire			9	9	8	26					26	
							Total semestre S1	30	154	126	81	361					361	
S2	ESP161	Langues vivantes	ESP161AT	Langue vivante 2	Modern language 2	Langue vivante		4		26		26					26	
			ESP161BT	Anglais général	General English	Langue vivante				6	10	16					16	
			ESP161CT	Anglais technique	Technical English	Langue vivante				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	
	ESE163	Echanges convestifs et principes thermodynamiques	ESE163AE	Principes de la thermodynamique, Bases de convestion	Principles of thermodynamics and basics of convection	EN/GUE		5	21	21	18	60					60	
	ESE164	Génie climatique	ESE164AE	Réglementation thermique	Thermal regulations	EN/GUE		5	9	9		18					18	
				Comfie Pléiade	Comfie Pléiade	EN/GUE				3	3	12	18					18
				Eclairage	Lighting	EN/GUE				3		9	12					12
				BIM, smart building et domotique	BIM, smart buildings, and home automation	EN/GUE				6		6	12					12
	ESU165	Construction durable	ESU165AU	Materiaux biosourcés	Problem-solving methods	Disciplinaire		8	14	6		20					20	
				Fondamentaux du BTP	Problem-solving methods	Disciplinaire				15	15		30					30
			ESU165BU	Architecture bioclimatique Ville frugale	Problem solving with MATLAB	Disciplinaire				15			15					15
				Projet tutoré	Problem solving with MATLAB	Disciplinaire						20	20					20
							Total semestre S2	30	146	142	75	363					363	
							Total Heures maquette :		300	268	156	724					724	

*** 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 différent au sein d'un même semestre*

Responsable de mention :	Benoit DUGUA
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 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-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

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

Régime d'inscription :

X	Formation initiale
X	Formation continue
	Formation initiale en apprentissage
	Formation continue en contrat de professionnalisation

Semestre	Unité d'enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)						Volumes horaires									
									Présentiel				Distanciel				Total 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	Compétence(s) mobilisée(s)	ECTS	CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP	Total distanciel		
S1	ESP171	SHEJS Sciences humaines Economiques Juridiques et Sociales	ESP171AT	Gestion de projets	Project management	Tronc commun		3	16	14		30					30	
			EST171BT	Marketing Economie Propriété Intelectuelle	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	ESP173AT	Stage	Internship	Tronc commun		4				0					0	
	ESE174	Production et transport d'energie	ESE174AE	Eolien solaire geothermie	Wind power, solar power, geothermal energy	EN/GUE		4	15			15					15	
				nucleaire hydrogène	Nuclear power, hydrogen	EN/GUE			15			15					15	
				Biomasse	Biomass	EN/GUE			15			15					15	
				Traitement valorisation des déchets	Waste treatment and recovery	EN/GUE			15			15					15	
	ESU175	Acteurs et outils	ESU175AU	Histoire des techniques et de sciences	History of technology and science	Disciplinaire		3	20			20					20	
			ESU175BU	Droit de l'urbanisme	Urban planning law	Disciplinaire			20			20					20	
			ESU175CU	Planification territoriale et actions climat energie	Land use planning and climate and energy actions	Disciplinaire				20		20					20	
	ESU176	Approches socioéconomiques	ESU176AU	Dynamiques socioterritoriales et espace public	Socio-territorial dynamics and public space	Disciplinaire		2	20			20					20	
			ESU176BU	Ingénieurie des réseaux	Network engineering	Disciplinaire			20			20					20	
	ESU177	Boite à outils GUE	ESU177IU	Sémiologie graphique et cartographie	Graphic semiotics and cartography	Disciplinaire		4		30		30					30	
			ESU178BU	SIG	GIS	Disciplinaire				20		20					20	
	ESU178	Environnement et territoires	ESU178AU	Ecologie territoriale	Territorial ecology	Disciplinaire		6	30			30					30	
			ESU178BU	Climats urbains	Urban climates	Disciplinaire			10	10		20					20	
			ESU178CU	Transition écologique et durabilité	Ecological transition and sustainability	Disciplinaire			20			20					20	
	Total semestre S1							**30**	**228**	**146**	**12**	**386**					**386**	
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	Maitrise de la qualité	Quality control	Tronc commun			12	4		16					16	
			ESP182CT	Asservissement régulation	Control systems	Tronc commun			12	8	9	29					29	
	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	
	ESU184	Techniques costructives décarbonées	ESU184AU	Génie civil, génie bioclimatique	Civil engineering, bioclimatic engineering	Disciplinaire		4	20			20					20	
			ESU184BU	Bilan carbone	Carbon footprint assessment	Disciplinaire			4	4	12	20					20	
	ESU185	Gestion durable de l'énergie	ESU185AU	Transports et mobilités durables	Sustainable transport and mobility	Disciplinaire		4	10	5	5	20					20	
			ESU185BU	Gestion ressources et énergies renouvelables	Resource management and renewable energies	Disciplinaire			10	5	5	20					20	
	ESU186	Aménagement espaces publics	ESU186AU	Paysage, projet et urbanisme	Landscape, design and urban planning	Disciplinaire		6	20		5	25					25	
			ESU186BU	Eclairage public et urbanisme lumière	Public lighting and urban lighting design	Disciplinaire				10	10	20					20	
			ESU186CU	Aménagement paysager et botanique	Landscaping and botany	Disciplinaire			20			20					20	
	ESU187	Projet tutoré	ESU187AU	Projet tutoré 2	Supervised project 2	Disciplinaire		2			20	20					20	
	Total semestre S2							**30**	**148**	**125**	**76**	**349**					**349**	
	Total Heures maquette :								**376**	**271**	**88**	**735**					**735**	

*** 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 différent ou sein d'un même semestre*

Responsable de mention :	Benoit DUGUA
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 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-VCFA : 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.