

UEs du parcours "Matériaux" CYC9300A rentrée 2026

	Ouvertures programmées			sur l'année	code UE	Intitulé	ECTS
	2026-2027	2027-2028	2028-2029	en cours			
A1 (60 ECTS)	2026-2027	2027-2028	2028-2029	S1/S2		Tronc Commun	12
	oui	oui	oui	S1	UTC604	Mathématiques pour ingénieur	3
	oui	oui	oui	S1	UTC402	Intro à la méca des solides déformables	3
	oui	oui	oui	S1	UTC404	Fondamentaux de la thermo. et de la méca. des fluides	3
	oui	oui	oui	S2	UTC405	Notions fondamentales sur les matériaux	3
						Anglais (une au choix parmi)	6
	oui	oui	oui	S1 et S2	ANG100	Anglais général pour débutants	6
	oui	oui	oui	S1 et S2	ANG330	Anglais professionnel	6
	oui	oui	oui	S1	ENG260	Communication et information scientifique	3
	oui	oui	oui	S2	MTX117	Fondamentaux de l'électrochimie	3
	non	oui	non	S1	MTX102	Caractérisation des matériaux 1	6
	-	-	-	-	UAEP05	Expérience professionnelle (12 mois)	15
	oui	oui	oui	S2	MMC105	Métallurgie physique et alliages industriels	6
	oui	oui	oui	S2	MPL114	Synthèse, Structure et Physico-chimie des polymères	6
	oui	oui	oui	S2	MTX110	Ecoconception et Analyse de cycle de vie	3

UAAD93 - Examen d'admission à l'EICnam

A2 (60 ECTS)	oui	oui	oui	S2	CMP101 ou	UE Travaux pratiques au choix : Molécules organiques ou polymères/ Métallurgie	6
	non	oui	non	S2 (TO)	MMC116		
	oui	non	oui	S1	MTX104	Composites à hautes performances	6
	oui	oui	oui	S2	MTX112	Corrosion et durabilité des matériaux métalliques et vieillissement	6
	non	oui	non	S2	MTX114	Matériaux avancés	3
	oui	oui	oui	S1	MTX115	Mise en forme des matériaux et procédés innovants	6
	non	oui	non	S1	MMC106	Assemblage des matériaux	3
	oui	oui	oui	S1	MMC120	Résistance des matériaux et sélection des matériaux	6
	-	-	-	-		UEs de Sciences humaines économiques et sociales	6
	-	-	-	-	ENG270	Innovation	3
-	-	-	-	UAEP06	Expérience professionnelle (12 mois)	15	

A3 (60 ECTS)	oui	oui	oui	S1	ENG210	Ingénieur de demain	6
	oui	oui	oui	S1	ENG242	Communication et information pour l'ingénieur - Oral probatoire	3
	oui	non	oui	S1	MEC101	Introduction aux éléments finis	3
	non	oui	non	S2	MTX116	Matériaux pour l'énergie (batteries, PAC,...)	3
	oui	oui	oui	année	MSE212	Management interculturel	3
	-	-	-	-	UA2B30	Anglais niveau B2 CECRL	-
	-	-	-	-	UAEP07	Expérience professionnelle (12 mois)	12
	-	-	-	-	UAM93C	Mémoire d'ingénieur	30

\* 6 ECTS à choisir parmi les UEs de Sciences humaines économiques et sociales

CFA109	Information comptable et management	6
MSE102	Management et organisation des entreprises	6
MSE103	Management et organisation des entreprises – Compléments	3
GFN106	Pilotage financier de l'entreprise	6
PRS201	Prospective, décision, transformation	6
ESC101	Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	6
MSE147	Principes généraux et outils du management d'entreprise	9
DSY101	L'organisation & ses modèles (1)	6
DVE207	Droit et pratique des contrats internationaux	6
UEU001	Union européenne : enjeux et grands débats	4
UEU002	Mondialisation et Union européenne	4
ESD104	Politiques et stratégies économiques dans la mondialisation	6
RTC201	Sociohistoire de l'innovation techno scientifique	4
GDN100	Management de projet	4
DNT104	Droit du numérique	4
MTR107	Introduction au management qualité	3
HSE133	Socle de connaissances pour les transitions écologiques	3
HSE134	Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques prof	3
HSE225	Eléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers	3
ERG105	Santé, performance et développement au travail	6
FPG114	Outils RH	6
TET102	Management d'équipe et communication en entreprise	6
DRS101	Droit du travail : relations individuelles	6
DRS102	Droit du travail : relations collectives	6
FAB121	Outils et méthodes du Lean	6
GME101	Genre et travail	6
GDE201	Développement durable & RSE (1)	4