ESIGELEC
SCHOOL OF ENGINEERING
SMART AND CONNECTED SYSTEMS
ROUEN | POITIERS

PROGRAMME D'ECHANGE - CONTENU DES COURS
SEMESTRE 8
DOMINANTE: DIGITALISATION, AUTOMATISATION, ROBOTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'INDUSTRIELLE (DARIA)
ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026
Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS

SEMESTRE 8 – TRONC COMMUN

UE SEMESTRE 8	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	ECTS CREDITS
ENSEIGNEMENTS TRANSV-ERSAUX	· Anglais (60%) · LV2 (20%) · * Electifs Culture d'entreprise (20%) · Atelier RH	18 18 20 2	3
PROJET	· Projet · Anglais	120 10	5
TRANSITION ECOLOGIQUE POUR UN DEVELOPPEMENT SOUTENABLE	Transition écologique pour un développement écologique	20	2
	TOTAUX	**208**	**10**

* MODULES ELECTIFS CULTURE D'ENTREPRISE (1 Module à choisir)

UE	MODULE
LANGUES ET CULTURE D'ENTREPRISE	Marketing
	Création d'Entreprise
	Contrôle de Gestion
	Stratégie d'Entreprise
	Méthode d'analyse et résolution de problèmes, aide au choix et à la prise de décision
	Achats

SEMESTRE 8 – UE DE LA DOMINANTE: DARIA

UE SEMESTRE 8	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	ECTS CREDITS
ACTIONNEURS ET PLANS P&ID	· Actionneurs électriques · Plans P&ID	32 8	3
PILOTAGE DES SYSTEMES INDUSTRIELS	Pilotage des systèmes industriels	50	3
COMMANDE NUMERIQUE DES SYSTEMES LINEAIRES	Commande numérique des systèmes linéaires	50	3
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET VISION INDUSTRIELLE	· Introduction à l'intelligence artificielle pour la robotique · Vision industrielle par intelligence artificielle	20 20	3
	TOTAUX	**180**	**12**

ESIGELEC, Technopôle du Madrillet, Avenue Galilée BP10024, 76801 Saint-Etienne du Rouvray - CEDEX France
Phone: +33 (0)2 32 91 58 58 | Fax: +33 (0)2 32 91 58 59 | www.esigelec.fr