



Diplôme d'ingénieur spécialité Génie électrique – CYC8800A

*Mesures transitoires, équivalences entre UE de l'ancienne et de la nouvelle maquette
 Valables pour l'ancien CYC56, jusqu'aux inscriptions de la rentrée 2024-2025*

Objet de la réforme, rentrée 2018

Dans le cadre de la mise en place des UE de tronc commun (UTC) dans le cursus ingénieur,

- **MVA 101** (analyse et calcul matriciel – 6ECTS) **est remplacée par UTC601** (mathématiques générales – 3 ECTS) **et UTC602** (probabilités, statistiques, calcul matriciel – 3ECTS)
- **Une des UE au choix** (EEP119, EEP117, PCM103, PHR103, RSX101, RAY101, AUT103, AUT106, AUT107 – 6ECTS) **est remplacée par UTC301** (capteurs et métrologie – 3ECTS) **et/ou UTC302** (algorithmique, programmation, langages – 3ECTS) **et/ou UTC303** (Introduction aux réseaux informatiques et de terrain – 3ECTS) **pour un total de 6 crédits**

MVA 101	UTC601 et UTC602
1 UE parmi EEP119, EEP117, PCM103, PHR103, RSX101, RAY101, AUT103, AUT106, AUT107	2 UE parmi UTC301, UTC302, UTC303

Objet de la réforme, rentrée 2019 et mesures transitoires

A partir de la rentrée 2019, l'ensemble des UE du cursus seront mises en place,

- **EEP111** (TP électrotechnique 2 – 6ECTS) **sera remplacée par EEP127** (production ENR, réseaux de transport et de distribution – 3ECTS) **et EEP128** (traction et propulsion électrique – 3ECTS)
- **Une des UE au choix EEP107** (production et réseaux – 6ECTS) **ou EEP109** (bâtiment et éclairage – 6ECTS) **sera remplacée par EEP129** (éclairage et bâtiment du futur – 3ECTS) **et EEP137** (économie des réseaux électriques – 3ECTS)
- **EEP119 (systèmes photovoltaïques et éoliens – 6ECTS) ou EEP117** (stockage et économie des réseaux) **sera remplacée par UTC301** (capteurs et métrologie – 3ECTS) **et/ou UTC302** (algorithmique, programmation, langages – 3ECTS) **et/ou UTC303** (Introduction aux réseaux informatiques et de terrain – 3ECTS) pour un total de 6 crédits **ou par EEP127** (production ENR, réseaux de transport et de distribution – 3ECTS) **et EEP137** (économie des réseaux électriques – 3ECTS)
- **EEP201** (commande des moteurs électriques – 6ECTS) **sera remplacée par EEP210** (systèmes électriques approfondis – 6ECTS)

EEP111	EEP127 et EEP128
EEP107	EEP129 et EEP137
EEP109	EEP129 et EEP137
EEP119	2 UE parmi UTC301, UTC302, UTC303
	ou EEP127 et EEP137
EEP117	2 UE parmi UTC301, UTC302, UTC303
	ou EEP127 et EEP137
EEP201	EEP210

La programmation de l'ouverture des nouvelles UE est la suivante

Ancien Coursus	Ouverture 2018	Ouverture 2019
MVA 101 (Analyse et calcul matriciel – 6ECTS)	UTC601 (mathématiques générales – 3ECTS)	idem
	UTC602 (probabilités, statistiques, calcul matriciel – 3ECTS)	idem
EEP101 (distribution – 6ECTS)	EEP101 (distribution – 6ECTS)	EEP101 (distribution électrique et technologie – 6ECTS)
EEP102 (électronique de puissance – 6ECTS)	EEP102 (électronique de puissance – 6ECTS)	idem
EEP103 (machines électriques – 6ECTS)	EEP103 (machines électriques – 6ECTS)	EEP103 (actionneurs et moteurs électriques – 6ECTS)
EEP104 (Modélisation des SE – 6ECTS)	EEP104 (Modélisation des SE – 6ECTS)	EEP104 (Modélisation et contrôle des SE – 6ECTS)
AUT104 (Cde des systèmes linéaires – 6 CTS)	AUT104 (Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires – 6ECTS)	idem
1 UE au choix (EEP119, 117... – 6ECTS) (ENR, stockage et économies des réseaux...)	1 UE au choix (EEP119, 117... – 6ECTS)	
	UTC301 (capteurs et métrologie – 3ECTS)	idem
	UTC302 (algorithmique, programmation, langages – 3ECTS)	idem
	UTC303 (Introduction aux réseaux informatiques et de terrain – 3ECTS)	idem
TP EEP110 – 6ECTS	TP EEP110 – 6ECTS	EEP110 (TP1, Composants électriques fondamentaux – 6ECTS)
TP EEP111 – 6ECTS	TP EEP111 – 6ECTS	EEP127 (production ENR, réseaux de transport et de distribution – 3ECTS)
		EEP128 (traction et propulsion électrique – 3ECTS)
1 UE au choix parmi : EEP107, EEP108, EEP109 – 6ECTS (Réseaux, motorisation, Bâtiments et éclairage)	1 UE au choix parmi : EEP107, EEP108, EEP109 – 6ECTS	EEP129 (éclairage et bâtiment du futur – 3ECTS)
		EEP137 (économie des réseaux électriques – 3ECTS)
EEP 201 (Cde des moteurs électriques – 6ECTS)	EEP 201 (Cde des moteurs électriques – 6ECTS)	EEP210 (Systèmes électriques approfondis – 6ECTS)
EEP 202 (Cde des réseaux électriques – 6ECTS)	EEP 202 (Cde des réseaux électriques – 6 ECTS)	EEP202 (Réseaux électriques du futur – 6ECTS)

Nouvelles UE

UE qui disparaissent à la rentrée suivante