Semestre	Code UE	Libellé	Nature	Rg	Cr	Coef	Elements d'enseignements									
							Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
1	6034754	Mathématiques pour l'ingénieur 1	Fond	MX	6	3	1392167	Analyse mathématique 1	MX	1,5	3	0	21	21	0	0
							1392170	Algèbre linéaire	MX	1,5	3	0	21	21	0	0
1	6034820	Physique générale 1	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1392329	Mécanique	MX	2	4	14	10,5	21	0	0
							1392332	Électrostatique et champ électrique	MX	1,5	3	10,5	10,5	21	0	0
1	6034840	Électricité et circuits 1	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1392379	Électricité - Circuits électriques 1	MX	2	4	14	21	21	0	0
							1392382	Mesures électriques et capteurs	CC	1,5	3	21	10,5	10,5	0	0
1	6034887	Informatique et algorithmique 1	Fond	MX	5	2,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1392486	Algorithmique et programmation	MX	1,5	3	21	0	21	0	0
							1392489	Outils numériques pour l'ingénieur et IA	MX	1	2	10,5	0	10,5	0	0
1	6034961	Méthodes d'étude et communication	Trans	CC	5	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1392665	Study Skills 1	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1392668	Digital 1	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1392671	Français professionnel 1	CC	0,5	1	0	0	0	0	21
2	6035035	Mathématiques pour l'ingénieur 2	Fond	MX	6	2	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1392838	Analyse mathématique 2	MX	1,5	3	0	10,5	21	0	0
							1392841	Probabilités et statistiques pour l'ingénieur	MX	1,5	3	0	10,5	21	0	0
2	6035073	Physique générale 2	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1392924	Thermodynamique	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
							1392927	Introduction génie des procédés	MX	0,5	1	0	0	10,5	0	0
							1392930	Magnétostatique & induction	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
2	6035110	Électricité et Circuits 2	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393006	Électricité et schémas électriques industriels	MX	1,5	3	21	0	10,5	0	0
							1393009	Introduction à l'électronique analogique	MX	2	4	14	21	21	0	0
2	6035125	Informatique et algorithmique 2	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393048	programmation avancée	MX	1,5	3	21	0	10,5	0	0
							1393051	systèmes embarqués 1 : archétecture des microcontrôleurs et microprocesseurs	MX	1,5	3	21	0	10,5	0	0
2	6035154	Méthodes d'étude et communication	Trans	CC	4	2	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393122	Study Skills 2	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1393125	Anglais scientifique 1	CC	0,5	1	0	0	0	0	21
							1393128	Français professionnel 2	CC	0,5	1	0	0	0	0	21

3	6035216	Électronique analogique et numérique	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393295	Fonctionsd'électronique analogique	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
							1393298	Électronique numérique et systèmes logiques	MX	2	4	0	21	21	0	14
3	6035254	Électrotechnique et machines électriques	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393378	Électrotechnique de base	MX	2	4	14	10,5	21	0	0
							1393381	Machines électriques	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
3	6035294	Automatisme 1	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393469	Automates programmables industriels	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
							1393472	Automatique et commande continue	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
3	6035319	Instrumentation et systèmes embarqués	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393530	Capteurs et conditionnement	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
							1393533	Systèmes embarqués 2 : systèmes à base de microcontrôleurs	MX	1,5	3	14	0	21	0	0
3	6035359	Méthodes d'étude, projet professionnel et communication 3	Trans	CC	4	2	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393612	Soft Skills : Projet professionnel personnalisé	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1393615	Français professionnel 3	CC	0,5	1	0	0	0	0	21
							1393618	Anglais 2	CC	0,5	1	0	0	0	0	21
4	6035452	Électronique et logique programmable	Fond	MX	7	3,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393813	Électronique de puissance 1	MX	2	4	14	10,5	21	0	0
							1393816	Logique numérique avancée et systèmes programmables	MX	1,5	3	21	0	21	0	0
4	6035482	Traitement de signal et DSP	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393888	Traitement du signal	MX	1,5	3	10,5	10,5	21	0	0
							1393891	Processeurs de signaux numériques (DSP)	MX	1,5	3	10,5	10,5	21	0	0
4	6035513	Automatisme 2	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1393970	Régulation (correcteurs, PID, asservissements)	MX	1,5	3	7	14	21	0	0
							1393973	Supervision industrielle	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
4	6035529	CAO et systèmes embarqués 3	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394016	CAO et machines CNC	MX	1,5	3	21	0	21	0	0
							1394019	Systèmes embarqués temps réel et IoT industriel	MX	1,5	3	21	0	10,5	0	0
4	6035556	Développement personnel, professionnel et communication 4	Trans	CC	5	2,5	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394091	Soft Skills : Dév. des compétences personnelles et professionnelles	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1394094	Entreprenariat 1	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1394097	Anglais 3	CC	0,5	1	0	0	0	0	21
5	6035592	Électronique de puissance et conversion d'énergie	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394163	Électronique de puissance 2	MX	1,5	3	10,5	10,5	21	0	0
							1394166	Commande numérique des convertisseurs et qualité de l'énergie	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0

5	6035624	Embarqué pour Energie et ENR	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394234	Systèmes photovoltaïques et éoliens raccordés au réseau	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
							1394237	Systèmes embarqués et IoT pour les systèmes énergétiques intelligents	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
5	6035656	Systèmes embarqués intelligents et robotique avancée	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394314	Reconnaissance intélligente	MX	1	2	10,5	0	10,5	0	0
							1394317	Robotique embarquée et systèmes intelligents	MX	1	2	14	0	14	0	0
							1667153	Architectures avancées et intégration des systèmes embarqués	MX	1	2	14	0	14	0	0
5	6035685	Maintenance et sûreté de fonctionnement	Fond	MX	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394376	Maintenance préventive et gestion de la fiabilité	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
							1394379	Diagnostic et surveillance en milieu industriel	MX	1,5	3	14	10,5	10,5	0	0
5	6035720	Préparation à la vie professionnelle et entrepreneuriat	Trans	CC	6	3	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394444	Soft Skills : Préparation à la vie professionnelle & personal branding	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1394447	Digital 2	CC	1	2	0	0	0	0	21
							1394450	Innovation, gestion de projet et entrepreneuriat technologique	CC	1	2	0	0	0	0	21
6	6035765	Projet Fin d'Etude	Fond	CC	30	15	Code EE	Libellè	Rg	Coef	Cr	TP	TD	C	CI	Autre
							1394576	PFE	CC	15	30	0	0	0	0	450