

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
1	6062012	Mathématiques & Physique 1	Fondamentale	1461083	Physique Appliquée 1	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1461086	Mathématique Appliquée 1	28	14	0	0	2	1	Contrôle continu
				1461089	Atelier Physique Appliquée 1	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
1	6062060	Circuits et Mesures électriques	Fondamentale	1461200	Circuits électriques	28	14	0	0	2	1	Contrôle continu
				1461203	Mesure et métrologie	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1461206	At. Circuits et mesures électriques	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
1	6082304	Installations électriques 1	Fondamentale	1514033	Schémas et normes électriques	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514036	Appareillages électriques	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514039	At. Installations électriques 1	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
1	6082376	Unité optionnelle 1	Optionnelle	1514228	Programmation structurée	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514231	Systèmes logiques 1	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514234	At. Traitement de Données 1	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
1	6062340	Unité transversale 1	Transversale	1461993	Study skills (étudier à l'université)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1461996	Français Pro1	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1461999	Digital Skills	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
2	6082430	Mathématiques & Physique 2	Fondamentale	1514384	Physique Appliquée 2	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514387	Mathématique Appliquée 2	28	14	0	0	3	1,5	Contrôle continu
2	6082461	Electronique	Fondamentale	1514487	Électronique	28	14	0	0	3	1,5	Contrôle continu
				1514490	At. Electronique	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
				1514493	At. CAO électronique	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
2	6082506	Installations électriques 2	Fondamentale	1514619	Sécurité électrique et habilitation	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514622	Installation industrielle	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514625	At. Installations électriques 1	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
2	6082537	Unité optionnelle 2	Transversale	1514692	Programmation développée	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514695	Systèmes logiques 2	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514698	At. Traitement de Données 2	0	0	42	0	3	1,5	Contrôle continu
2	6082571	Unité transversale 2	Transversale	1514807	Study skills (Apprendre à apprendre)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1514810	Français pro2	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
				1514813	Anglais 1	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
3	6082650	Automatismes et Instrumentation Industrielle 1	Fondamentale	1515018	Automatismes industriels	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515021	Instrumentation industrielle	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515024	Atelier Automatismes et Instrumentation industrielle 1	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
3	6082698	Electronique et traitement du Signal	Fondamentale	1515162	Traitement de signal	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1515165	Électronique analogique	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515168	Atelier Electronique	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
3	6082763	Electrotechnique et Electronique de Puissance	Fondamentale	1515326	Électrotechnique	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515332	Atelier EEP	0	0	42	0	1	0,5	Contrôle continu
				1515329	Électronique de puissance	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
3	6082795	Automatique 1	Fondamentale	1515412	Automatique 1	28	14	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515415	Atelier Automatique 1	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
3	6082843	Unité optionnelle 3	Optionnelle	1515529	recom(domotique)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515532	recom(atelier domotique)	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1515535	recomm(techniques d'optimisation)	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
3	6082883	Unité transversale 3	Transversale	1515626	Soft skills (Projet Prof. Personnalisé)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515629	Français pro 3	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1515632	Anglais 2	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
4	6082949	Automatique 2	Fondamentale	1515818	Automatique 2	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515821	Atelier automatique 2	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
4	6082992	Développement informatique et Intelligence Artificielle	Fondamentale	1515960	Machine Learning	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515963	Développement informatique	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1515966	Atelier Développement informatique et IA	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
		Systèmes		1516087	Programmation avancée des API	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
4	6083041	Systèmes automatisés 1	Fondamentale	1516090	Réseaux locaux industriels	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1516093	Atelier Systèmes automatisés 1	0	0	42	0	1	0,5	Contrôle continu
4	6083057	Circuits programmables	Fondamentale	1516145	Microcontrôleurs	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516148	Atelier Microcontrôleurs	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
				1516151	Atelier Instrumentation virtuelle	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
4	6083071	Unité optionnelle 4	Optionnelle	1516183	recom(énergies renouvelables)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516186	recom(Modélisation des systèmes)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516189	recom(atelier énergies renouvelables)	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
4	6083098	Unité transversale 4	Transversale	1516255	Entrepreneuriat 1	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu
				1516258	Soft skills (Dév. des comp. perso. et prof.)	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1516261	Anglais 3	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
5	6083146	Systèmes automatisés 2	Fondamentale	1516360	Systèmes robotisés	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516363	Circuits connectés (IoT, ...)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516366	Atelier Systèmes automatisés 2	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
5	6083154	Circuits programmables 2	Fondamentale	1516389	Circuits programmables (FPGA)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516392	Atelier Circuits Programmables	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
5	6083175	Commande Numérique de Processus	Fondamentale	1516440	Régulation industrielle	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516446	Atelier Régulation industrielle	0	0	21	0	1	0,5	Contrôle continu
				1516443	Atelier Supervision des processus industrielle	0	0	21	0	1	0,5	Contrôle continu
5	6083200	Systèmes industriels 4.0	Fondamentale	1516507	Qualité et Maintenance	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516510	Industrie 4.0	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516513	Atelier Industrie 4.0	0	0	21	0	2	1	Contrôle continu

Semestre	code unité	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Code Élément	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Autres	Crédits	Coefficients	Régime d'examen
5	6083218	Unité optionnelle 5	Optionnelle	1516564	ROS	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516567	IA embarquée	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
				1516570	Atelier ROS & IA Embarquée	0	0	42	0	2	1	Contrôle continu
5	6083235	Unité transversale 5	Transversale	1516605	Entreprenariat 2	14	7	0	0	1	0,5	Contrôle continu
				1516608	Digital Skills	0	0	21	0	1	0,5	Contrôle continu
				1516602	Soft skills (Prép. à la vie prof. & personal branding)	14	7	0	0	2	1	Contrôle continu
6	6083257	UEF610	Fondamentale	1516678	Stage d'Initiation	0	0	0	60	5	2,5	Contrôle continu
				1516681	Stage de Perfectionnement	0	0	0	60	5	2,5	Contrôle continu
				1516684	Stage de Fin du Parcours	0	0	0	300	20	10	Contrôle continu