MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Composante : IUT1

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**
Parcours : **Automatisme et informatique industrielle (AII)**
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 5 - ALTERNANCE - GEII - AII						30	60
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE5.1						**10**	**15**
		Pôle Ressources UE5.1							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais	23,50		*9,50*	*14,00*			0,4
		R5.02 - Culture et Communication	23,50		*13,50*	*10,00*			0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise	33,50		*33,50*				0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels	29,50		*19,50*	*10,00*			0,5
		R5.06 - Maintenance	10,50		*10,50*				0,2
		R5.07 - Base de données	17,50		*9,50*	*8,00*			0,4
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM	20,00		*8,00*	*12,00*			0,6
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée	15,50		*7,50*	*8,00*			0,5
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés	33,50		*19,50*	*14,00*			1
		R5.AII.12 - Vision	28,00		*14,00*	*14,00*			0,6
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes	35,00		*23,00*	*12,00*			0,9
		Pôle SAE UE5.1							9
	Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique	20,00			*20,00*			2,5
		SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment	24,00		*12,00*	*12,00*			2,5
		SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité…	13,00		*13,00*				0
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE5.2						**8**	**15**
		Pôle Ressources UE5.2							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4
		R5.02 - Culture et Communication							0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5
		R5.06 - Maintenance							0,2
		R5.07 - Base de données							0,4
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM							0,6
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée							0,5
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés							1
		R5.AII.12 - Vision							0,6
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes							0,9
		Pôle SAE UE5.2							9
	Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique							2,5
		SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment							2,5
		SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité…							0
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE5.3						**5**	**15**
		Pôle Ressources UE5.3							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4
		R5.02 - Culture et Communication							0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5
		R5.06 - Maintenance							0,2
		R5.07 - Base de données							0,4
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM							0,6
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée							0,5
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés							1
		R5.AII.12 - Vision							0,6
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes							0,9
		Pôle SAE UE5.3							9
	Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique							2,5
		SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment							2,5
		SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité…							0
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4
		Compétence 4 : INTEGRER							
		UE5.4						**7**	**15**
		Pôle Ressources UE5.4							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4
		R5.02 - Culture et Communication							0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5
		R5.06 - Maintenance							0,2
		R5.07 - Base de données							0,4
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM							0,6
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée							0,5
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés							1
		R5.AII.12 - Vision							0,6
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes							0,9
		Pôle SAE UE5.4							9
	Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique							2,5
		SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment							2,5
		SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité…							0
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource R5.02-Culture et communication

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Composante : IUT1

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**
Parcours : **Automatisme et informatique industrielle (AII)**
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 6 - ALTERNANCE - GEII - AII						**30**	**60**
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE6.1						**10**	**15**
		Pôle Ressources UE6.1							6
	Toutes UE	R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision	23,00		*23,00*				3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots	18,50		*9,50*	*9,00*			2,5
		Pôle SAE UE6.1							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique	28,00			*28,00*			1
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision	32,00			*32,00*			1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE6.2						**8**	**15**
		Pôle Ressources UE6.2							6
	Toutes UE	R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision							3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots							2,5
		Pôle SAE UE6.2							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE6.3						**5**	**15**
		Pôle Ressources UE6.3							6
	Toutes UE	R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision							3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots							2,5
		Pôle SAE UE6.3							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
		Compétence 4 : INTEGRER							
		UE6.4						**7**	**15**
		Pôle Ressources UE6.4							6
	Toutes UE	R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision							3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots							2,5
		Pôle SAE UE6.4							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.07-Portfolio

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026