

Modèle 2026-2030

Composante :	ISTY
Adopté par le conseil de composante le :	30-mars-26
Adopté par la CFVU en date du :	30/06/2026

Régime d'inscription (cocher la case en double cliquant)

☐	Formation initiale
☒	Formation initiale en apprentissage
☐	Formation continue
☐	Formation continue en contrat de professionnalisation

Dispositions particulières :

Maquette validée par la CTI lors de la création de la formation en février 2019, puis en renouvellement en mai 2025.
Fiche RNCP n°38234. <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38234/>.
Chaque semestre contient deux modules libres, donnant lieu à un bonus (ECTS non compris dans le quota des 30 ECTS par semestre).

Modalités de contrôle des connaissances : contrôle continu intégral.
Les Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC) sont à valider semestriellement. Les BCC validés sont acquis à vie.
Un nombre d'ECTS est attribué à chaque BCC, qui est constitué de plusieurs modules. Un coefficient est attribué à chaque module.
Un BCC est validé si la moyenne des modules qui le composent (en tenant compte des coefficients) est supérieure ou égale à 10/20.
La compensation est possible entre modules du même BCC, mais elle n'est pas possible entre les BCC.
L'obtention du diplôme est conditionnée par :
1) la validation de tous les BCC (y compris la séquence industrielle d'apprentissage en entreprise),
2) la validation du niveau B2 en Anglais, soit 785 Pts,
3) la validation d'une mobilité internationale de 9 semaines cumulées sur les trois années de la formation d'ingénieur.

SNPI5 - semestre 9

code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires					Total horaire	ECTS	Modalités de contrôle des connaissances								Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ		
				Présentiel				Distanciel			1ère session				2nde chance							
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel				Type de contrôle				Type de contrôle							
											Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nd session				Autres	
											%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreu ve	%	Type d'épreuve			%	Type d'épreuve
SNPI5S9B1	BCC1 - Mobiliser les sciences pour ingénieur afin de mener à bien des projets pluri-techniques		S						0													
SNPI5S9B2	BCC2 - Mobiliser les outils des sciences humaines et des langues pour diriger des équipes pluridisciplinaires nationales et internationales		S						4													
	Ues Obligatoires																					
SNPI921	Anglais professionnel et technique	Professional and Technical English	S9	10	10	0	20	0	20	1	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	W. FROST	x
SNPI925	Propriété industrielle et intelligence économique	Industrial property and economic intelligence	S9	8	8	0	16	0	16	1	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	H. HEDFI	x
SNPI923	Veille technologique	Technology watch	S9	8	8	0	16	0	16	1	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	Y. SEHIL	
SNPI924	Entrepreneuriat	Entrepreneurship	S9	20	0	0	20	0	20	1	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	Dinesh KHOOSY	x
SNPI5S9B3	BCC3 - Définir les systèmes et les architectures de type " usine du futur " pour la production industrielle		S						12													
	Ues Obligatoires																					
SNPI931	ERP / SAP	ERP / SAP	S9	12	8	0	20	0	20	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	R. COSTA AFFONSO	x
SNPI932	Management Agile – Scrum	Agile management – Scrum	S9	12	12	8	32	0	32	3	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	Timothé SITKO	x
SNPI933	Edge Computing (Cloud et IIOT)	Edge Computing (Cloud et IIOT)	S9	8	8	8	24	0	24	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	H. LATRACHE	x
SNPI934	projet S9	S9 project	S9	0	60	0	60	0	60	5	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	BLAZEVIC / SNOECK	
SNPI5S9B4	BCC4 - Organiser et piloter un système de production flexible ayant une maintenance industrielle numérisée et efficace		S						7													
	Ues Obligatoires																					
SNPI941	Cyber-sécurité	Cyber-security	S9	8	8	8	24	0	24	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	A. DIB	x
SNPI942	Actions de sensibilisation et promotion du numérique	Awareness-raising and digital promotion actions	S9	12	8		20	0	20	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	A. DIB	x
SNPI943	Marketing digital	Digital marketing	S9	12	8	8	28	0	28	3	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	Y. SEHIL	
SNPI5S9B5	BCC5 - Concevoir, identifier et développer des stratégies de convergences entre l'industrie et le monde du numérique/digital en utilisant des technologies de l'industrie 4.0 pour le controle de la production et la maintenance industrielles		S						7													
	Ues Obligatoires																					
SNPI951	Choix de solutions robotique pour l'industrie 4.0	Choice of robotic solutions for Industry 4.0	S9	8	8	0	16	0	16	1	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	S. MOUTARDIER	x
SNPI952	Innovation méthode (TRIZ)	Method innovation (TRIZ)	S9	8	8	4	20	0	20	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	D. MORAWSKI	x
SNPI953	Conduite du changement de l'organisation des entreprises	Management of change in business organization	S9	8	8		16	0	16	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	L. GUYOT	
SNPI954	Optimisation de production et Lean 4.0	Production optimization and Lean 4.0	S9	8	8	8	24	0	24	2	100	écrit	0	0	0	0	100	écrit	0	0	F. HENAUX	x
SNPI5S9B6	BCC6 - Entreprise		S						0													
SNPI5S9B7	BCC7 - Libre	Opening	S						3													
	UE libre																					
PROTRANS	Projets transverses	Transversal Projects	S9	0	16	0	16	0	16	1										F. Calcado		
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative			4	0	0	4	10	14	1	70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			50% / 50%	oral / Rapport d'activité		Sébastien Floquet		

ACCREDITATION 2026 - 2030
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Formation en BCC phase préliminaire
2026-2027

3ème année Ingénieur (SNPI5)
Intitulé de la mention : Ingénieur de l'ISTY, spécialité "Systèmes Numériques et Production Industrielle"
Intitulé du parcours type (si existant) :



SNPI5 - semestre 10																								
code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires					Total horaire	ECTS	Modalités de contrôle des connaissances										Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ		
				Présentiel				Distanciel			1ère session					2nde chance								
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD			Type de contrôle					Type de contrôle								
											Contrôle continu			Examen terminal		Autres		2nd session					Autres	
											%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreu ve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve				
SNPI5S10B1	BCC1 - Mobiliser les sciences pour ingénieur afin de mener à bien des projets pluri-techniques		S							0														
SNPI5S10B2	BCC2 - Mobiliser les outils des sciences humaines et des langues pour diriger des équipes pluridisciplinaires nationales et internationales		S							0														
SNPI5S10B3	BCC3 - Définir les systèmes et les architectures de type " usine du futur " pour la production industrielle		S							0														
SNPI5S10B4	BCC4 - Organiser et piloter un système de production flexible ayant une maintenance industrielle numérisée et efficace		S							0														
SNPI5S10B5	BCC5 - Concevoir, identifier et développer des stratégies de convergences entre l'industrie et le monde du numérique/digital en utilisant des technologies de l'industrie 4.0 pour le controle de la production et la maintenance industrielles		S							0														
SNPI5S10B6	BCC6 - Entreprise		S							30														
	Ues Obligatoires																							
SNPI1011	Apprentissage de longue durée en entreprise	Industrial learning	S10	0	0	0	0	0	0	12	100	oral	0	0	0	0	100	écrit ou oral	0	0	CFAI Mécavenir			
SNPI1012	PFE (RC, soutenance blanche, mémoire final et soutenance finale	Written dissertation & PFE defense	S10	0	0	0	0	0	0	18	100	oral	0	0	0	0	100	écrit ou oral	0	0	ISTY / CFAI Mécavenir			
SNPI5S10B7	BCC 7 - Libre	Opening	S							0														
	UE libre																							
PROTRANS	Projets transverses	Transversal Projects	S10	0	16	0	16	0	16	1											F. Calcado			
UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair)	Engagement et vie associative			0	0	0	0	10	10	3	70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			50% / 50%	oral / Rapport d'activité			Sébastien Floquet			
Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4	Théorie et pratique des activités physiques et sportives		S10		18					3	100	pratique (65%) et théorique (35%)					100	pratique (65%) et théorique (35%)			Emmanuel VILLARET			
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)		S8		24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)						100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale+devoirs maison+QCM (média-radio)	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)	Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo 1 et 2 / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio)			
		Nombre d'heures maquette		0	0	0	0	0	0	0	60													
		Total heures étudiant		0	0	0	0	0	0	0														