

DOMAINE :	SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	TROYES
MENTION DE LICENCE PROFESSIONNELLE :	MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE: SYSTEMES PLURITECHNIQUES (SPSE4)
PARCOURS TYPE :	OBJETS CONNECTÉS POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR (SPSE43 112)
SEMESTRE :	Semestre 1 (TSE4D)

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Formation Initiale
Formation Continue
Apprentissage
Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement			Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Code U.E.	Intitulé	E.C.	Code matière	Intitulé			CM	TD	TP	CM	TD	TP		CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)
1	TSE4D1	Culture générale et culture d'entreprise	111	TSE4D101	Anglais technique	11	2		20			21	2			OT (1h)
			112	TSE4D102	Connaissance de l'entreprise et ses mutations : l'usine du futur	-	2		35			25	2			OT (1h)
			11x	TSE4D10x	Programmation en langage structuré	61	2					12		2		
2	TSE4D2	Gestion et stratégie de maintenance	121	TSE4D201	Gestion de maintenance, TPM et MBF	60/62/63	4		35			35	2			ET (1h)
			122	TSE4D202	La stratégie de maintenance	60/62/63	3		25			25	2			ET (1h)
3	TSE4D3	Objets connectés - acquisition, transmission et stockage des données	131	TSE4D301	Connexion et intégration des capteurs	61	3		50			45	2			ET (1h)
			132	TSE4D301	Ondes, Signaux et CEM	61	1		20			21	2			ET (1h)
			133	TSE4D303	Réseaux informatiques	61	3		20			21	2			ET (1h)
			134	TSE4D304	Automates programmables	61	2		20			30	2			ET (1h)
4	TSE4D4	Projet tuteuré	141	TSE4D401	Projet tuteuré (110 H)	-	8								SDO	SDO

Date de vote en conseil de gestion : 28/02/2023
Date du vote de la CFVU : 16/05/2023

DOMAINE :	SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	TROYES
MENTION DE LICENCE PROFESSIONNELLE :	MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE: SYSTÈMES PLURITECHNIQUES (SPSE4)
PARCOURS TYPE :	OBJETS CONNECTÉS POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR (SPSE43 112)
SEMESTRE :	Semestre 2 (TSE4E)

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

Formation Initiale

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement			Unité d'Enseignement			Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Code U.E.	Intitulé	U.E.	Code U.E.	Intitulé	E.C.	Code matière	Intitulé			CM	TD	TP	CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
5	TSE4E1	Management et qualité	5	TSE4E1	Management et qualité	211	TSE4E101	Communication en milieu industriel	11-71	3	30			49		2			ET (1h)	
						212	TSE4E102	Gestion de projet et qualité	-	3	30			29		2			ET (1h)	
6	TSE4E2	Techniques et matériels de contrôle, diagnostic	6	TSE4E2	Techniques et matériels de contrôle, diagnostic	221	TSE4E201	Techniques et matériels de contrôle, diagnostic	60/62/63	3	30			30		2			ET (1h)	
						222	TSE4E202	Automates industriels et supervision	61	3	30			32		2		ET (1h)		
						231	TSE4E301	Analyse des données	61	2	30			30		2			DO	
7	TSE4E3	Objets connectés - Traitement et exploitation des données	7	TSE4E3	Objets connectés - Traitement et exploitation des données	232	TSE4E302	Interface WEB	61	2	30			30		2			ET (1h)	
						233	TSE4E303	Conception d'un objet connecté	61	2	30			15		2			ET (1h)	
8	TSE4E4	Alternance en entreprise	8	TSE4E4	Alternance en entreprise	241	TSE4E401	Alternance en entreprise (1100 heures)	-	12									SDO	

Date de vote en conseil de gestion : 28/02/2023

Date du vote de la CPVU : 16/05/2023