

Compétences	INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES VÉHICULES
Intitulé de la mention de spécialité	
Année de l'ECTS et de l'ECTS	21/09/2021
Forme d'enseignement (ET - FC)	FA

maquette validée par la CTR. Fiche RNCP n°34748. <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34748/>
 Chaque semestre contient deux modules libres dont les ECTS sont des bonus (au delà des 30 ECTS par semestre).
 Modalité de contrôle de connaissances : contrôle continu intégrale.
 Les Blocs de Compétences (BC) sont à valider semestriellement. Les BC validés sont acquis à vie.
 Chaque BC est constitué de plusieurs modules. Un coefficient (ECTS) est attribué à chaque module.
 Un BC est validé si la moyenne des modules qui le composent (en tenant compte des coefficients) est supérieure ou égale à 10/20.
 Aucune compensation possible entre les blocs de compétences.
 L'obtention du diplôme est conditionnée par la validation de tous les BC (y compris la séquence Industrielle) et la validation du niveau B2 en Anglais.

code	Bloc annuel (BC ou semestriel) (S)	Intitulé	Intitulé en anglais	Obligatoire (Approuvé)	Non responsable	Volume horaire					Total heures	ECTS + coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences											
						CM	TD	TP	Total personnel	Nbre d'heures			Total heures	ECTS + coefficient	Type de contrôle (S)					Série d'exercices				
															Examen terminal		TP			2nd session		Autres		
															%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
<p>Semestre 5</p> <p>BC1 - Mobiliser les sciences pour ingénieur afin de mener à bien des projets industriels BC1: Mobilise the engineer's sciences in order to carry out multi-industrial projects</p> <p>BC2 - Mobiliser les outils des sciences humaines et des langues pour décrire des équipes pluridisciplinaires nationales et internationales BC2: Mobilize the tools of human sciences and languages to lead national and international multidisciplinary teams</p> <p>BC3 - Définir un système et les architectures de production industrielle de biens de consommation BC3: Define industrial production systems and architectures based on "Process of the future"</p> <p>BC4 - Organiser et piloter un système de production flexible et agile BC4: Organize and manage a flexible and digital production system</p> <p>BC5 - Concevoir, identifier et développer des stratégies de convergence entre l'industrie et le monde du numérique/digital en utilisant des technologies de l'industrie 4.0 BC5: Design, identify and develop convergence strategies between industry and digital world, by using technologies from industry 4.0</p> <p>BC6 - Intégration en milieu professionnel BC6: Internship</p> <p>BC7 - Engagement et vie associative BC7: Commitment and community life</p>																								
<p>Total heures théoriques 16</p>																								

code	Bloc annuel (BC ou semestriel) (S)	Intitulé	Intitulé en anglais	Obligatoire (Approuvé)	Non responsable	Volume horaire					Total heures	ECTS + coefficient	Modalités de contrôle des connaissances et compétences											
						CM	TD	TP	Total personnel	Nbre d'heures			Total heures	ECTS + coefficient	Type de contrôle (S)					Série d'exercices				
															Examen terminal		TP			2nd session		Autres		
															%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
<p>Semestre 6</p> <p>BC1 - Mobiliser les sciences pour ingénieur afin de mener à bien des projets industriels BC1: Mobilise the engineer's sciences in order to carry out multi-industrial projects</p> <p>BC2 - Mobiliser les outils des sciences humaines et des langues pour décrire des équipes pluridisciplinaires nationales et internationales BC2: Mobilize the tools of human sciences and languages to lead national and international multidisciplinary teams</p> <p>BC3 - Définir un système et les architectures de production industrielle de biens de consommation BC3: Define industrial production systems and architectures based on "Process of the future"</p> <p>BC4 - Organiser et piloter un système de production flexible et agile BC4: Organize and manage a flexible and digital production system</p> <p>BC5 - Concevoir, identifier et développer des stratégies de convergence entre l'industrie et le monde du numérique/digital en utilisant des technologies de l'industrie 4.0 BC5: Design, identify and develop convergence strategies between industry and digital world, by using technologies from industry 4.0</p> <p>BC6 - Intégration en milieu professionnel BC6: Internship</p> <p>BC7 - Engagement et vie associative BC7: Commitment and community life</p>																								
<p>Total heures théoriques 16</p>																								

(1) **Coef.**: les éléments pédagogiques seront codifiés de manière libre (jusqu'à 8 caractères possibles) sauf les UE libres.

UE libérales: UE Engagement et vie associative (EVA) - TEVA

UE Mathématiques et sciences (MS) - TMS

UE Théorie et pratique des activités physiques et sportives (APS) - TAPS

UE Culture - pratiques artistiques (CPA) - TOPA

Les UE libres doivent apparaître obligatoirement chaque année - Une UE libre pourra être suivie une seule fois dans le cycle Licence. Dans la mesure du possible, l'UE libre donnera lieu à des ECTS comptant pour l'obtention du diplôme ; à défaut, elle donnera lieu à des ECTS supplémentaires.

(2) **Préciser si le bloc de compétence se déroule sur l'année ou sur un semestre uniquement.**
 Pour chaque semestre :

Discipline majeure et disciplines complémentaires d'appui : 130 à 150 ECTS

Matières transversales (méthodologie, culture numérique, anglais écrit et oral, interculturelles), linguistiques et informationnelles : 20 à 24 ECTS

PSI (Projet personnel d'études et d'insertion) y compris connaissance de l'entreprise : 4 à 12 ECTS

UE d'ouverture sur enjeux et interfaces, options ou accompagnement/mise à niveau/entraînement hors dispositifs OUI SI, Projet/Travail encadré : 4 à 20 ECTS

(3) **Type d'épreuve** : une évaluation comprend plusieurs types d'épreuves, le poids de chaque épreuve dans le calcul de la note devra être communiqué.

(4) **Type de contrôle** : pour un contrôle continu intégral, compléter la colonne "colonne continu" et indiquer 100%

(5) **Nombre d'ECTS au semestre** : le total des ECTS au semestre ou à l'année peut varier et peut ne pas correspondre, respectivement, à 30 ou à 60 ECTS.

REMARQUE

- Les dispositions particulières à la formation font l'objet d'un court texte situé au-dessus du tableau.

- Un fichier excel concerne une année et une année apparaît dans un seul onglet. Il est conseillé de ne pas créer plusieurs onglets. De plus, un document spécifique est attendu selon les modalités d'enseignement (P/FC/FA/FOAD) si des différences existent.