

Conventions

TPS

Composante	<ul style="list-style-type: none"> Direction des études et de la scolarité (DES)
Stage	Non prévu
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

Programme des enseignements

TPS

INSA				
	CM	TD	TP	CI
UE 3 - Ouverture scientifique	9 ECTS	-	-	-
1 bloc selon la spécialité INSA - choisir 1 parmi 5				
Bloc 1 : INSA GE parcours systèmes embarqués et IoT	CM	TD	TP	CI
Mobilité électrique	9h	-	15h	-
Big data et machine learning	12h	-	18h	-
Systems on chip	12h	-	18h	-
Bloc 2 : INSA GE parcours Usine du Futur	CM	TD	TP	CI
Mobilité électrique	9h	-	15h	-
Big data et machine learning	12h	-	18h	-
BIM - Building Information Modeling	12h	-	18h	-
Bloc 3 : INSA GM parcours 4	CM	TD	TP	CI
Mécanismes compliants	-	9h	12h	-
Conception et systèmes vibratoires	3h	3h	9h	-
Mécanique des solides déformables	21h	24h	-	-
Bloc 4 : INSA MIQ parcours 4	CM	TD	TP	CI
Mécanismes compliants	-	9h	12h	-
Informatique industrielle	-	12h	18h	-
Robotique pour l'industrie du futur	-	6h	13,5h	-
Bloc 5 : INSA PL parcours 4	CM	TD	TP	CI
Mécanismes compliants	-	9h	12h	-
Traitement des polymères 1	-	18h	9h	-
Traitement des polymères 2	-	15h	15h	-
Bloc 1 : INSA GE parcours systèmes embarqués et IoT	CM	TD	TP	CI
Automatique avancée	-	12h	18h	-
Systèmes mutli-tâches	12h	-	18h	-
UE 2 - Compétences transversales	3 ECTS	-	-	-
Anglais (INSA)	-	21h	-	-
Management (INSA)	33h	10,5h	6h	-
Bloc 2 : INSA GE parcours Usine du Futur	CM	TD	TP	CI
Mécatronique pour l'usine du futur	12h	-	18h	-
Outils numériques pour l'usine du futur	12h	-	18h	-
Bloc 3 : INSA GM parcours 4	CM	TD	TP	CI

	CM	TD	TP	CI
Etalonnage et identification de robots	-	9h	12h	-
Modélisation et synthèse de mécanisme	-	16,5h	6h	-
Bloc 4 : INSA MIQ parcours 4	CM	TD	TP	CI
Etalonnage et identification de robots	-	9h	12h	-
Modélisation et synthèse de mécanisme	-	16,5h	6h	-
Bloc 5 : INSA PL parcours 4	CM	TD	TP	CI
Etalonnage et identification de robots	-	9h	12h	-
Modélisation et synthèse de mécanisme	-	16,5h	6h	-
Projet Recherche Technologique (PRT) - INSA Topo	-	-	42h	-
UE 4 - Topographie et photogrammétrie [Topo] 15 ECTS	-	-	-	-
Initiation à la recherche en topographie (INSA)	18h	9h	-	-
Photogrammétrie 4 (INSA)	12h	4,5h	16,5h	-
Téledétection radar laser 3 (INSA)	9h	4,5h	12h	-
Système d'information géographique 5 (INSA)	15h	4,5h	16,5h	-