Parcours ITE

ECTS
66 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
614h

Présentation

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	266h
TP	Travaux Pratiques	132h
CM	Cours Magistral	216h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 mars 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc Socle Scientifique	**Bloc**	**22h**	**20h**	**12h**	**6 crédits**
UE1 - Mathématiques appliquées	Unité d'enseignement	22h	20h	12h	6 crédits
ELC1 - Analyse numérique	Elément constitutif	9h	4h	12h	3 crédits
ELC2 - Mathématiques pour l'ingénieur	Elément constitutif	13h	16h		3 crédits
Bloc Spécialité	**Bloc**	**185h**	**171h**	**111h**	**58 crédits**
Renfort discipline	Unité d'enseignement	12h	10h	4h	4 crédits
ELC1 - Cogénération	Elément constitutif	6h	6h	4h	2 crédits
ELC2 - Similitude et analyse dimensionnelle	Elément constitutif	6h	4h		2 crédits
UE2 - Thermodynamique et conversion d'énergie	Unité d'enseignement	37h	28h	12h	6 crédits
ELC1 - Conversion d'énergie thermique et mécanique	Elément constitutif	7h	8h		2 crédits
ELC2 - Thermodynamique avancée	Elément constitutif	15h	10h	8h	2 crédits
ELC3 - Thermodynamique, principes	Elément constitutif	15h	10h	4h	2 crédits
UE3 - Transferts et écoulements, principes	Unité d'enseignement	36h	34h	16h	6 crédits
ELC1 - Transferts thermiques - Conduction stationnaire	Elément constitutif	12h	16h	4h	2 crédits
ELC2 - Dynamique des fluides parfaits	Elément constitutif	17h	10h	8h	2 crédits
ELC3 - Transferts thermiques - Convection	Elément constitutif	7h	8h	4h	2 crédits
UE4 - Instrumentation et métrologie	Unité d'enseignement	20h	17h	27h	6 crédits
ELC1 - Instrum.,mesures,capteurs	Elément constitutif	10h	9h	15h	3 crédits
ELC2 - Métrologie thermique et fluidique	Elément constitutif	10h	8h		2 crédits
ELC3 - Informatique pour l'ingénieur	Elément constitutif			12h	1 crédits
UE6 - Traitement de l'information	Unité d'enseignement	20h	18h	20h	6 crédits
ELC1 - Traitement des signaux	Elément constitutif	8h	8h	12h	3 crédits
ELC2 - Automatique	Elément constitutif	12h	10h	8h	3 crédits
UE7 - Systèmes thermiques mécaniques et électriques	Unité d'enseignement	20h	32h	20h	6 crédits
ELC1 - Conversion d'énergie électrique	Elément constitutif	8h	6h	8h	2 crédits
ELC2 - Mécanique des systèmes	Elément	12h	12h	12h	3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 mars 2026

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 mars 2026