Bloc Spécialité

ECTS
58 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
467h

Présentation

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	171h
TP	Travaux Pratiques	111h
CM	Cours Magistral	185h

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

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	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 constitutif	12h	12h	12h	3 crédits
ELC3 - Systèmes thermiques	Elément constitutif		14h		1 crédits
UE8 - Transferts et écoulements avancés	**Unité d'enseignement**	**36h**	**28h**		**6 crédits**
ELC1 - Transferts thermiques - Conduction instationnaire	Elément	14h	8h		2 crédits

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

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