

CMI H3E 5a Parcours ITE

 ECTS
70 crédits

 Composante
UFR STGI, site
de Belfort

 Volume horaire
348h

Présentation

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-------------------|------|
| TD | Travaux Dirigés | 119h |
| TP | Travaux Pratiques | 122h |
| CM | Cours Magistral | 107h |

Liste des enseignements

| | | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Bloc 1 Socle Scientifique 5ème année H3E parcours ITE | | Bloc | | 63h | | 6 crédits |
| UE2 - Ingénierie numérique | | Unité d'enseignement | | 63h | | 6 crédits |
| ELC1 - Codes de calcul en thermique et dynamique des fluides | | Elément constitutif | | 33h | | 2 crédits |
| ELC2 - Simulation thermique dynamique | | Elément constitutif | | 18h | | 2 crédits |
| ELC3 - CAO-DAO | | Elément constitutif | | 12h | | 2 crédits |
| Bloc 2 Spécialité 5ème année H3E parcours ITE | | Bloc | 101h | 51h | 59h | 48 crédits |
| UE6 - Stage | | Unité d'enseignement de stage | | | | 30 crédits |
| UE3 - Systèmes thermiques | | Unité d'enseignement | 28h | 16h | 32h | 6 crédits |
| ELC1 - Centrales thermiques conventionnelles | | Elément constitutif | 16h | 12h | | 2 crédits |
| ELC2 - Gestion des fluides et énergie | | Elément constitutif | 12h | 4h | | 2 crédits |
| ELC3 - TP Technologiques | | Elément constitutif | | 32h | | 2 crédits |
| UE4 - Energétique avancée (Choix 1) | | Unité d'enseignement | 43h | 23h | 9h | 6 crédits |
| ELC1 - Machines énergétiques innovantes | | Elément constitutif | 12h | 6h | | 2 crédits |
| ELC2 - Métrologie avancée | | Elément constitutif | 19h | 11h | 9h | 2 crédits |
| ELC3 - Analyse exergétique | | Elément constitutif | 12h | 6h | | 2 crédits |
| Production d'énergie propre et durable (clean sust en prod) | | Unité d'enseignement | 30h | 12h | 18h | 6 crédits |
| Cogénération avancée (Advanced Cogeneration) | | Elément constitutif | 10h | 4h | 6h | 2 crédits |
| Production d'hydrogène par l'electrolyse | | Elément constitutif | 10h | 4h | 6h | 2 crédits |
| Systèmes PAC Avancés (Advanced Full Cell Technologies) | | Elément constitutif | 10h | 4h | 6h | 2 crédits |
| Bloc 3 Complément Scientifique 5ème année H3E parcours ITE | | Bloc | | | | 6 crédits |
| UE5 - Projet intégrateur 3 | | Unité d'enseignement | | | | 6 crédits |
| Bloc 4 OSEC 5ème année H3E parcours ITE | | Bloc | 6h | 68h | | 10 crédits |
| UE1 - Monde Industriel 3 | | Unité d'enseignement | 6h | 44h | | 6 crédits |
| ELC1 - Anglais | | Elément constitutif | | 20h | | 2 crédits |
| 2 / 3 ELC2 - Culture juridique et économique | Informations non contractuelles. Dernière mise à jour le 25 avril 2025 | Elément constitutif | 6h | 12h | | 2 crédits |
| ELC3 - Entreprenariat | | Elément | | 12h | | 2 crédits |

