

**SYLLABUS
DES ENSEIGNEMENTS
FISA - GEC**

Ingénieur ECAM-EPMI

RNCP 16045

Spécialité

« GENIE ENERGETIQUE & CLIMATIQUE »

Campus de Cergy - 2024-2025

3^{ème} ANNEE INGENIEUR SOUS STATUT D'APPRENTI

Spécialité « Génie Energétique et Climatique » (3AA CGE)

| UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE) | ECUE | Nombre Heures | Semestre 1 (222h) | | | Semestre 2 (242h) | | | ECTS | Coef. | Intervenants |
|--|---|------------------|--------------------------------|----|----|-------------------|----|--------------------|------------|---|--------------|
| | | | CM | TD | TP | CM | TD | TP | | | |
| GESTION DES OUVRAGES (GDO) 135 H (9 ECTS) | Installations et Appareillages électriques | 30 | 18 | 12 | | | | 2 | 10 | G. DELFRANCO | |
| | Ingénierie d'Affaires & Conduite de Chantiers | 30 | | | | 18 | 12 | 2 | 10 | C. BUCHARD | |
| | Gestion Technique du Bâtiment & Domotique | 30 | 18 | 12 | | | | 2 | 10 | D. DRAY | |
| | Confort & Sécurité Sanitaire du Bâtiment | 15 | | | | 15 | | 1 | 5 | COSTIC | |
| | Thermique du Bâtiment | 30 | | | | 15 | 15 | 2 | 10 | T. FORVARIN/ W. TARRAF | |
| PRODUCTION & DISTRIBUTION DE L'ENERGIE (PDE) 120 H (8 ECTS) | Production d'Energie | 30 | 15 | 15 | | | | 2 | 10 | E. SUEUR/ J.-P FANTON | |
| | Chaufferies | 15 | | | | 15 | | 1 | 5 | COSTIC | |
| | Sûreté de Fonctionnement | 30 | | | | 15 | 15 | 2 | 10 | S. HAMACI | |
| | Installations Climatiques | 45 | | | | 24 | 21 | 3 | 15 | COSTIC | |
| TECHNOLOGIES EMERGENTES (TEM) 81 H (8 ECTS) | Energies Renouvelables | 30 | 15 | 15 | | | | 2 | 10 | A. AUCLAIR | |
| | Développement Durable | 21 | | 21 | | | | 2 | 10 | W. TARRAF | |
| | Projet technologique innovant | 30 | 15 | | | 15 | | 4 | 20 | W. TARRAF (COORDINATEUR) & PROFESSEURS ENCADRANTS | |
| SCIENCES HUMAINES & LANGUES (SHL) 93 H (5 ECTS) | Anglais (3) | 45 | | 24 | | | 21 | 2 | 10 | J. LUTHIER | |
| | Gestion des Ressources Humaines | 27 | 15 | 12 | | | | 2 | 10 | A. TROUSSARD | |
| | Culture Entrepreneuriale | 21 | | | | 12 | 9 | 1 | 2 | Y. DUCHET | |
| UNITE PROFESSIONNELLE (UPR) (30 ECTS) | Encadrement Pédagogique & Professionnel (3AA) | 35 | 15 | | | 20 | | 30 | 150 | TUTEUR PEDAGOGIQUE & MAITRE D'APPRENTISSAGE | |
| | Projet de Fin d'Etudes (En Entreprise) | - | 3 Périodes UPR1, UPR2, UPR3 | | | | | | | | |
| | | 464h | | | | | | 60 ECTS | 300 | | |