

4ème Année GPE 2018-2019 - Unités de Formation

| Code UF | Nom de l'UF | Nom abrégé | Semestre | Crédits ECTS | Heures | Responsable de l'UF |
|----------|---|---------------|----------|--------------|--------|-------------------------------|
| I4PETF31 | Opérations Unitaires 1 | OPU 1 | 1 | 5 | 65 | C. GUIGUI |
| I4PETF21 | Opérations Unitaires 2 | OPU 2 | 1 | 5 | 65 | P. GUIRAUD |
| I4PEIF11 | Simulation et analyse des procédés | Simulation | 1 | 6 | 75 | J. MORCHAIN |
| I4PERH11 | Génie des réactions hétérogènes | Réacteurs | 1 | 5 | 45 | J.S. PIC |
| I4PEBE11 | Les métiers de l'ingénieur GPE, définir et construire un projet | Métiers + APS | 1 | 5 | 65 | D. BASTOUL |
| I4CCGE11 | Développer ses aptitudes managériales | DAM | 1 | 4 | 45 | L. LECLERT |
| I4PETF11 | Echangeurs de chaleur et transferts couplés matière/chaleur | Echangeurs | 2 | 5 | 66 | D. BASTOUL |
| I4PETH11 | Procédés Energie | Pr. NRJ | 2 | 5 | 59 | G. HEBRARD |
| I4PERB11 | Génie des réacteurs biologiques | Réa. BIO | 2 | 2 | 35 | E. PAUL |
| I4PEPJ11 | Projet d'initiation à la recherche | PIR | 2 | 3 | 65 | S. LABORIE |
| I4PEQS11 | Métrologie, Environnement et Risques | MER | 2 | 5 | 80 | S.ALFENORE |
| I4CCLA11 | Communiquer dans les organisations | Com. Orga. | 2 | 6 | 75 | B. JALENQUES-VIGOUROUX |
| I4CCGA21 | Grandir en autonomie (PPI + APS + Module d'ouverture) | GEA | 2 | 4 | 50 | S. ROSSARD |