

Liste ECTS 4SGM 2022-2023

| Références UE | nombre crédits ECTS | Référence EC | coefficient EC dans UE | Titre et Fiches ECTS | Enseignants | Nbe heures CM | Nbe Heures TD | Nbe heures TP |
|-----------------|---------------------|------------------|------------------------|--|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| SGM-4-UE-SDM-S1 | 3 | SGM-4-CORROD | 2 | Corrosion et durabilité des matériaux | B. Normand | 14 | 10 | 0 |
| | 3 | SGM-4-MADISC | 3 | Matériaux et dispositifs semi conducteurs | B. Masenelli | 18 | 7 | 0 |
| | 2 | SGM-4-TELEMS | 2 | Technologie des Matériaux et composants semi cond | E. Fourmond | 22 | 5 | 0 |
| | 4 | SGM-4-METSTR | 4 | Métallurgie | X.Kleber | 30 | 16 | 0 |
| | 4 | SGM-4-TPMASC | 4 | TP matériaux et composants semi-conducteurs | F. Mandorlo | 0 | 0 | 52 |
| | 4 | SGM-4-TPPCMM | 5 | TP Physico chimie et mécanique des matériaux | L.Joly-Pottuz | 0 | 0 | 60 |
| SGM-4-UE-SDI-S1 | 4 | SGM-4-COMPMM | 4 | Comportement mécanique des matériaux | J. Chevalier | 22 | 16 | 0 |
| | 2 | SGM-4-ERDM | 2 | Elasticité et résistance des matériaux | C. Olagnon | 12 | 16 | 0 |
| SGM-4-UE-41-S1 | 4 | HU-4-L | 2 | Langues | | | | |
| | 1 | EPS-4-S1 | 2 | EPS | | | | |
| SGM-4-UE-SDM-S2 | 1 | SGM-4-CERA | 2 | Céramiques et poudres | Y. Jorand | 20 | 0 | 0 |
| | 1 | SGM-4-COMSEM | 2 | Composants semi-conducteurs MOS | E. Fourmond | 10 | 10 | 0 |
| | 1 | SGM-4-MCOMPO | 2 | Matériaux composites | S.Meille | 18 | 2 | 0 |
| | 4 | SGM-4-MAPOLY | 5 | Matériaux polymères | E.Fleury et A. Charlot | 35 | 20 | 0 |
| | 1 | SGM-4-TPCCSC | 2 | TP Caractérisation des composants semi-conducteurs | L. Militaru | 0 | 0 | 12 |
| | 3 | SGM-4-TPELACARMM | 4 | TP Elaboration et caractérisation de Matériaux Macro | V. Massardier Nageotte | 0 | 0 | 40 |
| SGM-4-UE-SDI-S2 | 2 | SGM-4-CND | 2 | Contrôle non destructif | J.M. Létang | 10 | 6 | 0 |
| | 2 | SGM-4-ELEFIN | 3 | Eléments finis | D. Fabrègue | 8 | 24 | 0 |
| | 1 | SGM-4-PLEXPE | 1 | Plans d'expériences | P. Stephan | 12 | 9 | 0 |
| SGM-4-UE-42-S2 | 2 | SGM-4-INSPIRE | 4 | Montage de projet responsable | V. Muller | 0 | 56 | 0 |
| | 1 | SGM-4-PPP | 1 | Projet Personnel Professionnel | S. Snchez-Forsans | 4 | 40 | 0 |
| | 1 | EPS-4-S2 | 2 | EPS | | | | |
| SGM-4-UE-PCS-S2 | 3 | SGM-4-PCOMAT | 6 | Projets collectifs matériaux | E. Fourmond | 0 | 27 | 0 |
| | 6 | SGM-4-STAGE4 | 12 | Stage | B.Ter-Ovanessian | | 2 | |