

**Durabilité des Matériaux et des Structures**  
**Coefficients - ING3A1SDMS**  
**Responsable : Christine BLANC**

Mise à jour : 07/01/2010

| Titre   | Resp. UE   | Crédits | Réf. | Matière   | Coeff. | Resp. Matière |
|---|------------|---------|------|---|--------|---------------|
| UE1 - Propriétés et mise en œuvre des matériaux avancés | C. Blanc   | 6       | 0306 | Mise en forme des structures  | 6      | C. Blanc      |
|   |            |         | 0300 | Calcul par éléments finis   |        |               |
|   |            |         | 0287 | Mise en œuvre des composites  |        |               |
|   |            |         | 0301 | Matériaux composites à matrice métallique   |        |               |
|   |            |         | 0302 | Matériaux granulaires et cellulaires  |        |               |
|   |            |         | 0309 | Interaction matériaux-biologie  |        |               |
|   |            |         | 0310 | Céramiques et verres  |        |               |
|   |            |         | 0285 | Biomatériaux  |        |               |
| UE2 - Vieillessement et durabilité                      | E. Andrieu | 6       | 0293 | Vieillessement et recyclage des plastiques  | 6      | E. Andrieu    |
|   |            |         | 0311 | Cycle de vie des métaux   |        |               |
|   |            |         | 0303 | Comportement et endommagement   |        |               |
|   |            |         | 0304 | Conception durable des structures   |        |               |
|   |            |         | 0305 | Durabilité des matériaux  |        |               |
|   |            |         | 0299 | Assemblage  |        |               |
|   |            |         | 0307 | Oxydation et corrosion à haute température  |        |               |
|   |            |         | 0312 | Corrosion et protection anti-corrosion  |        |               |
| UE3 - Travaux pratiques et séminaires                   | J. Huez    | 3       | 0308 | TP Matériaux  | 3      | B. Viguier    |
|   |            |         | 0298 | Conférences (POL-DMS)   |        |               |
| UE4 - Tronc Commun                                      | X. Meyer   | 5       | 0270 | Stage 2A  | 3      | C. Cecutti    |
|   |            |         | 0271 | Anglais 3A  | 1      | Y. R. Terrier |
|   |            |         | 0272 | Education Physique 3A   | 1      | T. Ambal      |
|   |            |         |      | TRONC COMMUN :<br>Gestion de l'entreprise, Connaissance de l'entreprise, Gestion RH, Management des collaborateurs, Gestion du changement, Prise de fonction, Ethique/Dvt durable, Créativité/Innovation, Gestion du temps, Recrutement, Négociations, Recherche documentaire |        | X. Meyer      |
| UE5 - Projet  | C. Cecutti | 10      | 0273 | Projet 3A   | 10     | C. Cecutti    |
|   |            | 30      |      |   | 30     |               |