



UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

Master 1 Sciences et génie des matériaux

Master mention Sciences et Génie des matériaux parcours Ingénierie biomédicale et biomatériaux



Semestre 1

Culture générale (4 ECTS)

Structure de la matière (4 ECTS)

Structure et propriétés des matériaux (9 ECTS)

Méthodes de caractérisation des matériaux 1 (3 ECTS)

Les matériaux dans les applications biomédicales (4 ECTS)

Biologie 1 (3 ECTS)

Harmonisation des connaissances (2 ECTS)

Méthodes de caractérisation des matériaux 2 (1 ECTS)

Semestre 2

Culture générale (4 ECTS)

Préparation à l'insertion professionnelle 1 : Outils méthodologiques (4 ECTS)

Workshop biomatériaux (4 ECTS)

Biologie 2 (3 ECTS)

Ingénierie prothétique numérique (3 ECTS)

Réponse de l'hôte 1 (3 ECTS)

Grande fonction de l'organisme (3 ECTS)

Stages (6 ECTS)