

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Chimie Formulation et traitements des surfaces

Master Chimie



ECTS
120 crédits
crédits



Durée
2 ans



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Présentation

Programme

Master Chimie parcours Formulation et traitements des surfaces 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master Formulation et traitements des surfaces

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S7 Master Formulation et traitements des surfaces	Parcours				30 crédits
Caractérisations physico-chimiques	Unité d'enseignement	29h	12h	15h	6 crédits
Communication et Méthodologie	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		24h		3 crédits
Méthodologie pour le laboratoire et l'entreprise	Elément constitutif	8h	20h		3 crédits
Electrochimie	Unité d'enseignement	24h	12h	16h	6 crédits
Formulation 1	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie physique et chimie des macromolécules 1	Elément constitutif	14h	6h	16h	3 crédits
Milieux dispersés 1	Elément constitutif	14h	6h		3 crédits
Systèmes moléculaires organisés	Unité d'enseignement	25h	12h	19h	6 crédits

Semestre 8 Master Formulation et traitements des surfaces

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S8 Master Formulation et traitements des surfaces	Parcours				30 crédits
Formulation 2	Unité d'enseignement				6 crédits
Chimie Physique et chimie des macromolécules 2	Elément constitutif	14h	6h		3 crédits
Milieux dispersés 2	Elément constitutif	14h	8h	14h	3 crédits
Stage	Unité d'enseignement				6 crédits
Techniques d'analyses de surfaces et matériaux	Unité d'enseignement	28h	14h	14h	6 crédits
Traitement des effluents	Unité d'enseignement	21h	20h	15h	6 crédits

Traitement et réactivité des surfaces

Unité 28h 14h 20h 6 crédits
d'enseignement

Master Chimie parcours Formulation et traitements des surfaces 2e année, UFR ST

Semestre 9 Master Formulation et traitements des surfaces

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S9 Master Formulation et traitements des surfaces	Parcours				30 crédits
Communication et connaissance de l'entreprise	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		18h		3 crédits
Connaissance de l'entreprise	Elément constitutif	9h	19h		3 crédits
Compléments pour la formulation/traitement des surfaces	Unité d'enseignement	35h	21h	8h	6 crédits
Formulation et additifs	Unité d'enseignement	26h	24h	28h	6 crédits
Propriétés de matériaux avancés	Unité d'enseignement	25h	24h	6h	6 crédits
Traitement de surfaces	Unité d'enseignement	17h	21h	24h	6 crédits

Semestre 10 Master Formulation et traitements des surfaces

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S10 Master Formulation et traitements des surfaces	Parcours				30 crédits
Stage	Unité d'enseignement				30 crédits