

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Biologie - Santé Tronc commun

Master Biologie - Santé



ECTS
60 crédits
crédits



Durée
2 ans



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Présentation

Programme

Master Biologie-santé, Tronc commun 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S7 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Culture cellulaire et toxicologie	Unité d'enseignement	25h	9h	26h	6 crédits
De l'épigénétique aux modifications post-traductionnelles	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Immunologie	Unité d'enseignement	29h	9h	20h	6 crédits
Management de projet, préparation à la vie pro, anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Élément constitutif		20h		2 crédits
Management de projet, préparation à la vie professionnelle	Élément constitutif	16h		9h	4 crédits
Outils d'investigation en biologie et biostatistiques	Unité d'enseignement				6 crédits
Biostatistiques	Élément constitutif	9h		9h	2 crédits
Outils d'investigation en biologie	Élément constitutif	25h	10h	21h	4 crédits

Semestre 8 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S8 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits

Option 2	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Stage	Stage				6 crédits
Enjeux en SV et communication scientifique en anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		20h		3 crédits
Conférences, analyses d'articles et posters	Elément constitutif	10h		20h	3 crédits
Réparation, cycle cellulaire et apoptose	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits

Master Biologie-santé, Tronc commun 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S7 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Culture cellulaire et toxicologie	Unité d'enseignement	25h	9h	26h	6 crédits
De l'épigénétique aux modifications post-traductionnelles	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Immunologie	Unité d'enseignement	29h	9h	20h	6 crédits
Management de projet, préparation à la vie pro, anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		20h		2 crédits
Management de projet, préparation à la vie professionnelle	Elément constitutif	16h		9h	4 crédits
Outils d'investigation en biologie et biostatistiques	Unité d'enseignement				6 crédits
Biostatistiques	Elément constitutif	9h		9h	2 crédits

Outils d'investigation en biologie

Elément 25h 10h 21h 4 crédits
constitutif

Semestre 8 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S8 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Option 2	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Stage	Stage				6 crédits
Enjeux en SV et communication scientifique en anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		20h		3 crédits
Conférences, analyses d'articles et posters	Elément constitutif	10h		20h	3 crédits
Réparation, cycle cellulaire et apoptose	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits

Master Biologie-santé, Tronc commun 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S7 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Culture cellulaire et toxicologie	Unité d'enseignement	25h	9h	26h	6 crédits
De l'épigénétique aux modifications post-traductionnelles	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Immunologie	Unité d'enseignement	29h	9h	20h	6 crédits
Management de projet, préparation à la vie pro, anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		20h		2 crédits
Management de projet, préparation à la vie professionnelle	Elément constitutif	16h		9h	4 crédits
Outils d'investigation en biologie et biostatistiques	Unité d'enseignement				6 crédits
Biostatistiques	Elément constitutif	9h		9h	2 crédits
Outils d'investigation en biologie	Elément constitutif	25h	10h	21h	4 crédits

Semestre 8 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S8 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Option 2	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits

Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Stage	Stage				6 crédits
Enjeux en SV et communication scientifique en anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Élément constitutif		20h		3 crédits
Conférences, analyses d'articles et posters	Élément constitutif	10h		20h	3 crédits
Réparation, cycle cellulaire et apoptose	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits

Master Biologie-santé, Tronc commun 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S7 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Culture cellulaire et toxicologie	Unité d'enseignement	25h	9h	26h	6 crédits
De l'épigénétique aux modifications post-traductionnelles	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Immunologie	Unité d'enseignement	29h	9h	20h	6 crédits
Management de projet, préparation à la vie pro, anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Élément constitutif		20h		2 crédits
Management de projet, préparation à la vie professionnelle	Élément constitutif	16h		9h	4 crédits
Outils d'investigation en biologie et biostatistiques	Unité d'enseignement				6 crédits
Biostatistiques	Élément constitutif	9h		9h	2 crédits
Outils d'investigation en biologie	Élément constitutif	25h	10h	21h	4 crédits

Semestre 8 Master Biologie et santé

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

S8 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité	36h	13h	10h	6 crédits
	d'enseignement				
Immunologie et immunothérapies	Unité	29,5h	19h		6 crédits
	d'enseignement				
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité	22h	12h	16h	6 crédits
	d'enseignement				
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité	26h	14h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité	24h	16h	8h	6 crédits
	d'enseignement				
Physiologie des maladies transmissibles	Unité	25h	17h	15h	6 crédits
	d'enseignement				
Option 2	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité	36h	13h	10h	6 crédits
	d'enseignement				
Immunologie et immunothérapies	Unité	29,5h	19h		6 crédits
	d'enseignement				
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité	22h	12h	16h	6 crédits
	d'enseignement				
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité	26h	14h	18h	6 crédits
	d'enseignement				
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité	24h	16h	8h	6 crédits
	d'enseignement				
Physiologie des maladies transmissibles	Unité	25h	17h	15h	6 crédits
	d'enseignement				
Stage	Stage				6 crédits
Enjeux en SV et communication scientifique en anglais	Unité				6 crédits
	d'enseignement				
Anglais	Elément		20h		3 crédits
	constitutif				
Conférences, analyses d'articles et posters	Elément		10h	20h	3 crédits
	constitutif				
Réparation, cycle cellulaire et apoptose	Unité	22h	12h	16h	6 crédits
	d'enseignement				

Master Biologie-santé, Tronc commun 1re année, UFR ST

Semestre 7 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S7 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Culture cellulaire et toxicologie	Unité	25h	9h	26h	6 crédits
	d'enseignement				

De l'épigénétique aux modifications post-traductionnelles	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Immunologie	Unité d'enseignement	29h	9h	20h	6 crédits
Management de projet, préparation à la vie pro, anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Elément constitutif		20h		2 crédits
Management de projet, préparation à la vie professionnelle	Elément constitutif	16h		9h	4 crédits
Outils d'investigation en biologie et biostatistiques	Unité d'enseignement				6 crédits
Biostatistiques	Elément constitutif	9h		9h	2 crédits
Outils d'investigation en biologie	Elément constitutif	25h	10h	21h	4 crédits

Semestre 8 Master Biologie et santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S8 Parcours Général	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits
Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Option 2	Groupe UE				6 crédits
Bactériologie virologie	Unité d'enseignement	36h	13h	10h	6 crédits
Immunologie et immunothérapies	Unité d'enseignement	29,5h	19h		6 crédits
Mécanismes et thérapeutiques des cancers	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits
Mécanismes moléculaires des maladies génétiques	Unité d'enseignement	26h	14h	18h	6 crédits
Médicaments et biothérapies innovantes	Unité d'enseignement	24h	16h	8h	6 crédits

Physiologie des maladies transmissibles	Unité d'enseignement	25h	17h	15h	6 crédits
Stage	Stage				6 crédits
Enjeux en SV et communication scientifique en anglais	Unité d'enseignement				6 crédits
Anglais	Élément constitutif		20h		3 crédits
Conférences, analyses d'articles et posters	Élément constitutif	10h		20h	3 crédits
Réparation, cycle cellulaire et apoptose	Unité d'enseignement	22h	12h	16h	6 crédits