



Syllabus

DOCTORAT MATHÉMATIQUES (ED 536)

Sommaire

PRESENTATION	2
SCHEMA GENERAL DU DOMAINE	3
SCHEMA DU CURSUS	4
SCHEMA DE LA MENTION	5
PARCOURS ET NIVEAUX	6
DOCTORAT MATHÉMATIQUES (ED 536)	6
Parcours Doctorat DOCMATHE - DOCTORAT MATHÉMATIQUES - Niveau 1	6
DETAILS DES ENSEIGNEMENTS	7
S-U02-5401 - UE 1 : L'IMPACT SANTE DES ALIMENTS DU XXIEME SIECLE	8
S-U02-5402 - UE 2 : OUTILS ET CONCEPTS POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	9
S-U02-5403 - UE 3 : INITIATION A LA STATISTIQUE	10
S-U02-5404 - UE 4 : LE STRESS OXYDANT, DU VEGETAL A L'HUMAIN	11
S-U02-5405 - UE 5 : IMAGERIE CARDIOVASCULAIRE DU PETIT ANIMAL PAR ULTRASONOGRAPHIE	12
H-U01-5602 - UE 2 : INTEGRITE SCIENTIFIQUE	13
H-U01-5603 - UE 3 : DEVELOPPEMENT DURABLE	14
H-U01-5604 - UE 4 : MEDIATION SCIENTIFIQUE	15

PRESENTATION

 Diplôme**BAC+8** Durée**3 ans** Lieux**Campus Jean-Henri Fabre - UFR STS** Régime d'étude**initial, continu** Secteur Niveau d'entrée**BAC+5** Certifiant**Oui** Stage**non** Coût de la formation**Oui**

Composante

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Description : L'UFR Sciences, Technologies, Santé est composée de 6 départements d'enseignement (Biologie, Chimie, Géologie, Mathématiques, Physique, STAPS), 1 département informatique - Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique (CERI), 4 laboratoires de recherche reconnus et 4 Unités Mixtes de Recherche/INRAE.

Doyen-ne : Christophe Emblanch

Equipe enseignante et du laboratoire

Conditions d'admission

SCHEMA GENERAL DU DOMAINE

SCHEMA DU CURSUS

SCHEMA DE LA MENTION



PARCOURS ET NIVEAUX

DOCTORAT MATHÉMATIQUES (ED 536)

Parcours Doctorat DOCMATHE - DOCTORAT MATHÉMATIQUES - Niveau 1

Responsable : Magali Rault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U02-5401	UE 1 : L'IMPACT SANTÉ DES ALIMENTS DU XXIÈME SIÈCLE	12h00		
S-U02-5402	UE 2 : OUTILS ET CONCEPTS POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	20h00		
S-U02-5403	UE 3 : INITIATION A LA STATISTIQUE	21h00		
S-U02-5404	UE 4 : LE STRESS OXYDANT, DU VÉGÉTAL A L'HUMAIN	09h00		
S-U02-5405	UE 5 : IMAGERIE CARDIOVASCULAIRE DU PETIT ANIMAL PAR ULTRASONOGRAPHIE	12h00		
H-U01-5602	UE 2 : INTEGRITÉ SCIENTIFIQUE	12h00		
H-U01-5603	UE 3 : DÉVELOPPEMENT DURABLE	15h00		
H-U01-5604	UE 4 : MÉDIATION SCIENTIFIQUE	12h00		

DETAILS DES ENSEIGNEMENTS

S-U02-5401 - UE 1 : L'IMPACT SANTE DES ALIMENTS DU XXIEME SIECLE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	MAGALI RAULT	12h00 - TDII : 12h00	Semestre 0

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

S-U02-5402 - UE 2 : OUTILS ET CONCEPTS POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	MAGALI RAULT	20h00 - TDII : 20h00	Semestre 0

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-U02-5403 - UE 3 : INITIATION A LA STATISTIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	MAGALI RAULT	21h00 - TDII : 21h00	Semestre 0

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-U02-5404 - UE 4 : LE STRESS OXYDANT, DU VEGETAL A L'HUMAIN

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	MAGALI RAULT	09h00 - TDII : 09h00	Semestre 0

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


**S-U02-5405 - UE 5 : IMAGERIE CARDIOVASCULAIRE DU PETIT ANIMAL PAR
ULTRASONOGRAPHIE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	MAGALI RAULT	12h00 - TDII : 06h00 TP : 06h00	Semestre 0

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

H-U01-5602 - UE 2 : INTEGRITE SCIENTIFIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	FABRICE LEFEVRE	12h00 - TDII : 12h00	Semestre 0

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U01-5603 - UE 3 : DEVELOPPEMENT DURABLE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	NAOMI MAZZILLI	15h00 - TDII : 15h00	Semestre 0

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


H-U01-5604 - UE 4 : MEDIATION SCIENTIFIQUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	ERIC TRIQUET	12h00 - TDII : 12h00	Semestre 0

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**
