



# Syllabus

## DOCTORAT SCIENCES PHYSIQUES

### Sommaire

<b>PRESENTATION</b>	<b>2</b>
<b>SCHEMA GENERAL DU DOMAINE</b>	<b>3</b>
<b>SCHEMA DU CURSUS</b>	<b>4</b>
<b>SCHEMA DE LA MENTION</b>	<b>5</b>
<b>PARCOURS ET NIVEAUX</b>	<b>6</b>
DOCTORAT SCIENCES PHYSIQUES	6
Parcours Doctorat DOCSCPHY - DOCTORAT SCIENCES PHYSIQUES - Niveau 1	6
<b>DETAILS DES ENSEIGNEMENTS</b>	<b>7</b>
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 :** Agros sciences, Environnement et Santé

**Description :** Ce texte sera renseigné prochainement.

**Doyen-ne :**

**Equipe enseignante et du  
laboratoire**

---

**Conditions d'admission**

---

**SCHEMA GENERAL DU DOMAINE**

## SCHEMA DU CURSUS



## SCHEMA DE LA MENTION



## PARCOURS ET NIVEAUX

### DOCTORAT SCIENCES PHYSIQUES

#### Parcours Doctorat DOCSCPHY - DOCTORAT SCIENCES PHYSIQUES - Niveau 1

Responsable : Magali Rault

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U02-5401	UE 1 : L'IMPACT SANTE DES ALIMENTS DU XXIEME SIECLE	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 VEGETAL A L'HUMAIN	09h00		
S-U02-5405	UE 5 : IMAGERIE CARDIOVASCULAIRE DU PETIT ANIMAL PAR ULTRASONOGRAPHIE	12h00		
H-U01-5602	UE 2 : INTEGRITE SCIENTIFIQUE	12h00		
H-U01-5603	UE 3 : DEVELOPPEMENT DURABLE	15h00		
H-U01-5604	UE 4 : MEDIATION SCIENTIFIQUE	12h00		

**DETAILS DES ENSEIGNEMENTS**

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

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

<b>Crédits ECTS</b>	<b>Coefficients</b>	<b>Enseignant-e responsable</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>Période</b>
-	-	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**

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

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