



Université de Bretagne Occidentale

L1 PORTAIL SVT-PC (MENTION SC DE LA VIE, MENTION SC DE LA TERRE, MENTION PHYSIQUE-CHIMIE)

## Portail SVT-PC Semestre 2

### Majeure Biologie

# Biologie Animale 1

## 4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 13.5h

Cours Magistral : 23h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		1/3	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	2/3	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

## Biologie Végétale 1 : angiospermes

### 4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 16.5h

Cours Magistral : 20h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	65%	
	CC	Travaux Pratiques		35%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

# Biologie Cellulaire

## 4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 7.5h

Travaux Pratiques : 5h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	70%	
	CC	Ecrit - devoir surveillé		10%	
	CC	Travaux Pratiques		20%	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	70%	sauf si CC non favorables à l'étudiant 100%

## Chimie des solutions : aspects généraux

### Présentation

Responsable : Christine Le Roy

#### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 19h

Travaux Pratiques : 14h

Cours Magistral : 22h

### Compétences visées

Connaître les principales caractéristiques du solvant. Appréhender les réactions de type donneur-accepteur. Respecter un protocole expérimental. Valider un résultat expérimental avec la précision requise.

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	75%	
UE	CC	Travaux Pratiques		25%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		

## Outils et méthodes

## Outils statistiques

### 3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 16.5h

Cours Magistral : 11h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

## Pratiques expérimentales

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Pratiques : 13.5h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques		60%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	40%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60		



## UE transversale

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 43.5h

Cours Magistral : 22h

## Langues (anglais et communication)

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 27.5h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Autre nature		2/10	Anglais
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	4/10	Anglais
EC	CC	Ecrit et/ou Oral		4/10	Communication

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	6/10	Anglais
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	4/10	Communication

## Préparation à la vie professionnelle 1

**1 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 2h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	Autre modalité	Autre nature			Non évalué

## Compétences numériques

**1 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 14h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Travaux Pratiques	120	1/1	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Travaux Pratiques	120	1/1	1/3 de l'UE transversale

## UE libre

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1	1/3 de l'UE transversale

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1	1/3 de l'UE transversale