



Université
de Bretagne
Occidentale

UE CC PACES adaptée

Parcours de l'UFR Sciences et Techniques

Damien MASSÉ – Assesseur formation UFR Sciences & Techniques



FACULTÉ
DES SCIENCES
& TECHNIQUES

Poursuite en licence Sciences, Technologies, Santé (STS)

FACULTÉ
DES SCIENCES
& TECHNIQUES



9 « UE » selon la
mention de licence
choisie

- STS – Sciences de la Vie
- STS – Sciences de la Terre
- STS – Physique
- STS – Chimie
- STS – Physique / Chimie
- STS – Mathématiques
- STS – MIASHS (Mathématiques – économie)
- STS – SPI (Sciences pour l'Ingénieur)
- STS – Informatique

Présentations sur <http://formations.univ-brest.fr/> et <https://www.univ-brest.fr/ufr-sciences/> , onglet formations

Organisation des UE

3 modules de 24 h (total 72 h)

choisis dans une liste de 9 modules :

- Physique 1 – Mécanique du point
- Physique 2 – Electrocinétique et optique
- Maths 1 – Calcul différentiel, calcul matriciel
- Maths 2 – Algèbre linéaire, suites et limites
- Biologie 1 – Diversité biologique
- Biologie 2 – Grandes fonctions
- Chimie 1 – Chimie des solutions, thermochimie
- Chimie 2 – Chimie inorganique, chimie organique
- Informatique – Algorithmique et programmation

Organisation des UE (suite)

Cours le vendredi matin et après-midi
(3 x 2 h de cours).

Répartition selon l'UE choisie :

	Sciences de la Vie	Sciences de la Terre	Chimie	Physique – Chimie	Physique	Mathématiques	MIASHS	Informatique	SPI
Physique 1				X	X	X			
Physique 2		X			X			X	X
Maths 1			Opt	X	X	X	X	X	X
Maths 2						X	X		
Biologie 1	X								
Biologie 2	X	X	Opt						
Chimie 1	X	X	X	X					
Chimie 2			X						
Informatique							X	X	X

STS – Sciences de la Vie

- **Modules à suivre :**
 - Biologie 1 – Diversité biologique
 - Biologie 2 – Grandes fonctions
 - Chimie 1 – Chimie des solutions, thermochimie
- **Capacité : 200 étudiants**
- **Deux parcours à partir du L2**
 - **Biologie des Organismes et des Populations – Environnement (BOPE)**
 - **Biologie Moléculaire, Cellulaire et Physiologie (BCMP)**

STS – Sciences de la Terre

- **Modules à suivre :**
 - Biologie 2 – Grandes fonctions
 - Chimie 1 – Chimie des solutions, thermochimie
 - Physique 2 – Electrocinétique et optique
- **Capacité : 20 étudiants**
- **Deux parcours à partir du L2**
 - **Géologie**
 - **Biologie et géologie**

STS – Chimie

- **Modules à suivre :**
 - Chimie 1 – Chimie des solutions, thermochimie
 - Chimie 2 – Chimie inorganique et chimie organique
 - **Au choix :** Biologie 2 – Grandes fonctions
ou Maths 1 – Calcul différentiel et calcul matriciel
- **Capacité : 40 étudiants**
- **Parcours chimie de la mention Physique - Chimie**

STS – Physique - Chimie

- **Modules à suivre :**
 - Chimie 1 – Chimie des solutions, thermochimie
 - Physique 1 – Mécanique du Point
 - Maths 1 – Calcul différentiel et calcul matriciel
- **Capacité : 40 étudiants**
- **Parcours Physique et Chimie de la mention Physique - Chimie**

STS – Physique

- **Modules à suivre :**
 - Physique 1 – Mécanique du Point
 - Physique 2 – Electrocinétique, optique géométrique
 - Maths 1 – Calcul différentiel et calcul matriciel
- **Capacité : 40 étudiants**
- **Parcours Physique de la mention Physique - Chimie**

STS – Mathématiques

- **Modules à suivre :**
 - Maths 1 – Calcul différentiel et calcul matriciel
 - Maths 2 – Algèbre linéaire, suites et limites
 - Physique 1 – Mécanique du Point
- **Capacité : 40 étudiants**
- **Parcours Mathématiques fondamentales**

STS – MIASHS

- **Modules à suivre :**
 - Maths 1 – Calcul différentiel et calcul matriciel
 - Maths 2 – Algèbre linéaire, suites et limites
 - Informatique – Algorithmique et programmation
- **Capacité : 40 étudiants**
- **Parcours Maths – économie**
 - **Candidature possible au parcours maths financières en fin de L2 (sur concours)**

STS – Informatique

STS – SPI

- **Modules à suivre :**
 - Maths 1 – Calcul différentiel et calcul matriciel
 - Informatique – Algorithmique et programmation
 - Physique 2 – Electrocinétique, optique géométrique
- **Capacité : 20 (Informatique) et 20 (SPI)**
- **Mention informatique**
 - **parcours Informatique : Fondements et Applications**
- **Mention SPI**
 - **Parcours Electronique et télécommunication**
 - **Parcours Signal, Télécommunications et Réseaux (séparation en L3)**

Evaluation

1. **Lors de la deuxième partie des épreuves de concours**
2. **Un QCM de 30 minutes par module**
→ 1h30 de QCM
3. **Validation de l'UE et du L1 PACES**
→ entrée en L2 dans le parcours choisi

Après la licence

1. Masters (pour insertion professionnelle à l'issue du M2, ou doctorat), par exemple à l'UBO :

- Master « Gestion et conservation de la biodiversité » (BOPE)
- Master « Biologie – Santé » (BCMP)
- Master « Chimie Analytique, Chimiométrie, Qualité - Optimisation des Procédés Expérimentaux (CACQ-OPEX) » (Chimie)
- ... des masters de physique, mathématiques, informatique, télécommunications...

(voir [https://www.univ-brest.fr/ufr-sciences/menu/Nos_formations/Nos-
formations/Nos-Masters](https://www.univ-brest.fr/ufr-sciences/menu/Nos_formations/Nos-formations/Nos-Masters))

- ... sans oublier les masters hors UBO ...

2. Masters enseignement

3. Ecoles d'ingénieur, ...

Merci de votre attention



<https://www.univ-brest.fr/ufr-sciences/>

Contacts :

- Responsables de licence
- scolarite.sciences@univ-brest.fr
- damien.masse@univ-brest.fr