

1. Objectifs de la formation

Donner aux étudiants un enseignement pluridisciplinaire en physique et en chimie avec des modules complémentaires de mathématiques, d'informatique et de langues vivantes.

Former des étudiants capables de devenir de futurs chercheurs polyvalents, capables de s'adapter à différents domaines et capables d'innover dans des environnements de travail variés.

Le déroulement des études a pour ambition l'acquisition des méthodes nécessaires au travail universitaire en cycle supérieur.

2. Déroulement de la formation

La première année (L1) s'organise autour d'un ensemble de cours en tronc commun qui donne aux étudiants une base de connaissances précises en Sciences de la Matière.

Les trois matières principales sont la Physique, la Chimie et les Mathématiques, avec un effort d'ouverture sur d'autres disciplines tels que l'informatique, les biotechnologies...

La formation met aussi bien en avant l'aspect expérimental avec de nombreux travaux pratiques en laboratoires, obligatoires tout au long de la formation.

3. durées des études

Les études en tronc commun sciences de la matière sont prévues sur une année.

L'année est répartie en deux semestres de 14 semaines chacun.

Les cours débuteront en mois de septembre.

4. Que faire après ?

A partir de la deuxième année (L2), les étudiants déterminent leur orientation. Il est possible de s'orienter vers deux parcours différents : Chimie analytique et Physique des matériaux..

Selon le parcours que les étudiants adoptent, ils reçoivent un enseignement d'approfondissement dans leur majeure (Chimie analytique ou Physique des matériaux).

Enfin en troisième année, à vous de savoir si vous souhaitez continuer les études et intégrer un Master ou bien se contenter de la licence.

5. Programme de la formation TCSM

Le programme du Tronc Commun Science de la Matière (TCSM) comporte, **12 modules** distribués sur 2 semestres :

- **Mathématiques (Cours et Travaux Dirigés).**
- **Physique (Cours Travaux Dirigés et Pratiques).**
- **Chimie (Cours, Travaux Dirigés et Pratiques).**
- **Informatique.**
- **Biotechnologie.**
- **Anglais.**
- **Histoire des Sciences.**



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Chadeli Bendjedid- 'El Tarf
Faculté des Sciences et de la Technologie
Tronc Commun Sciences de la Matière



6. Fiche d'organisation des unités d'enseignement

L'organisation des formations s'effectue en semestres et en unités d'enseignement (U.E.) . Chaque UE a une valeur définie en crédits proportionnelle au travail (cours, TD, TP, stages...).

Le Tronc Commun est découpé en deux semestres . Pour valider un semestre, 30 crédits sont nécessaires (voir tableau ci-dessous).

La compensation est maintenue : l'étudiant qui n'a pas eu la moyenne à une ou plusieurs UE pourra tout de même valider son semestre s'il a la moyenne à l'ensemble des UE.

Semestre 1

Unités d'enseignement	Coefficient	Crédits
Fondamentale	9	18
Physique 1 (Mécanique du point)	3	6
Chimie 1 (Structure de la matière)	3	6
Mathématique 1 (Analyse & Algèbre 1)	3	6
Méthodologique	4	8
Tp physique 1	1	2
Tp chimie1	1	2
Informatique 1	2	4
Transversal	1	2
Langues étrangères (Anglais 1/Français 1)	1	2
Découverte	1	2
Biotechnologie	1	2
Total	15	30

Semestre 2

Unités d'enseignement	Coefficient	Crédits
Fondamentale	9	18
Physique 2 (Electricité)	3	6
Chimie 2 (Thermodynamique et cinétique Chimique)	3	6
Mathématique 2 (Analyse et Algèbre 2)	3	6
Méthodologique	4	8
Tp physique 2	1	2
Tp chimie2	1	2
Informatique 2	2	4
Transversal	1	2
Langues étrangères (Anglais 2/Français 2)	1	2
Découverte	1	2
Histoire des sciences	1	2
Total	15	30

7. Equipe pédagogique

- ◆ **Dr. DIAF Ilhem (Responsable du TCSM)**
- ◆ **Dr. TOUAM Selma (Adjointe de la responsable du TCSM)**
- ◆ **Dr. HAFS Ali (Physique).**
- ◆ **Dr. DEBBOUB Salima (TD Physique).**
- ◆ **Dr. GUENFOUD Fatma (TD Physique).**
- ◆ **Dr. MEHDAOUI Soumia (TP Physique).**
- ◆ **ARROUCI Soumia (Histoires des sciences /TP physique).**
- ◆ **Dr. TOUDERT Nadia (Chimie).**
- ◆ **Dr . BOUCHARREB Fouzia (TP chimie).**
- ◆ **Dr . BOUSSAHA Hanene (Mathématique).**
- ◆ **Dr. CHIDOUH Amar (TD Mathématique).**
- ◆ **Dr. TOUIL Wided (Biotechnologie)**
- ◆ **Dr. MAKHLOUF Amina (Informatique).**
- ◆ **M^{elle} CHAREF Amina (Anglais).**
- ◆ **M^{elle} MAATALLAH Sara (Anglais).**

Après le bac, il faut bien choisir pour réussir



8. Contactes

Université Chadeli Bendjedid - El Tarf.
 BP : 73, El Tarf 36000 Algérie
 جامعة الشادلي بن جديد الطارف
 ص-ب رقم 73 الطارف 36000-الجزائر
 Téléphone : +213-38-60-09-43
 Fax : +213-38-60-14-17
 Site web : <http://www.univ-eltarf.dz>

Informations utiles

- ◆ Des portes ouvertes seront organisées à l'université d'El Tarf.
- ◆ La préinscription se fait uniquement en ligne : <http://www.orientation.esi.dz>
<https://www.mesrs.dz>
<http://www.esi.dz>
- ◆ L'inscriptions finale se fait en mois de Juillet.
- ◆ Les cours débiteront en mois de septembre.



**On vous écoute
 On vous comprend
 On vous oriente**