

## 5. EVALUATION

- Les étudiants sont évalués selon le mode affecté à chaque matière (**Examen / Contrôle continu / Examen + Contrôle continu**).
- **30 Crédits** sont nécessaires pour valider chacun des deux semestres.
- Le succès de l'étudiant en première année TCMI permettra à l'étudiant d'accéder à l'une des spécialités (**Mathématique** ou **Informatique**).
- L'**orientation** est attribuée par un comité d'orientation selon les critères stipulés dans les textes.

## 6. DATES & ECHEANCES

- La réussite d'une année universitaire est subordonnée à la rigueur et au respect des échéances fixées.
- Les **Cours** débuteront en septembre.
- Les **Séances (Cours, TD, TP), Examens, Rattrapages**, etc., sont programmés suivant des plannings préparés minutieusement.
- Le nombre de semaines allouées à chaque semestre doit être consommé afin d'assimiler le programme dans de bonnes conditions.

## 7. CONTACTS

Faculté des Sciences et de la Technologie  
Université Chadli Bendjedid – El Tarf  
BP. 73, El-Tarf 36000, Algérie

كلية العلوم والتكنولوجيا  
جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف -  
ص - ب رقم 73، الطارف 36000، الجزائر

☎ : +213 (0) 38 30 09 43 / +213 (0) 38 30 29 69

☎ : +213 (0) 38 30 15 28

✉ : [doz-fac-st@univ-eltarf.dz](mailto:doz-fac-st@univ-eltarf.dz)

🌐 : <http://www.univ-eltarf.dz>



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique



جامعة الشاذلي بن جديد

UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID



Faculté des Sciences et de la Technologie (FST)  
- Campus Sidi Belgeem -

## 1. OBJECTIFS

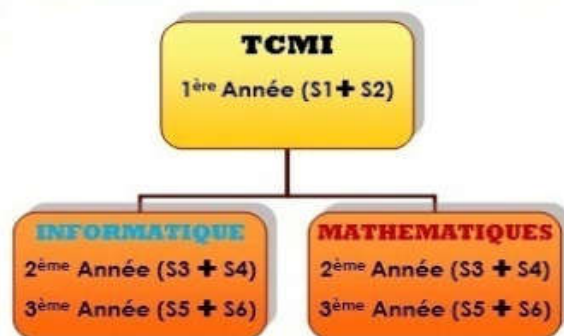
La finalité de la première année Tronc Commun **Mathématiques & Informatique (TCMI)** est de dispenser aux étudiants une formation de base qui leur permettra de poursuivre leurs études.

Après avoir réussi avec succès la première année du Tronc Commun, les étudiants seront réorientés vers la spécialité (**Mathématiques** ou **Informatique**) dans l'objectif d'acquies et renforcer les sciences de bases en licence.

# TRONC COMMUN MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE (TCMI)

## 2. DUREE DU TCMI

- Le TCMI dure une année universitaire.
- Deux semestres de 14 semaines chacun.
- Début des cours en septembre.
- Le TCMI est suivi de 02 années de formation en spécialité **Mathématiques** ou **Informatique**.

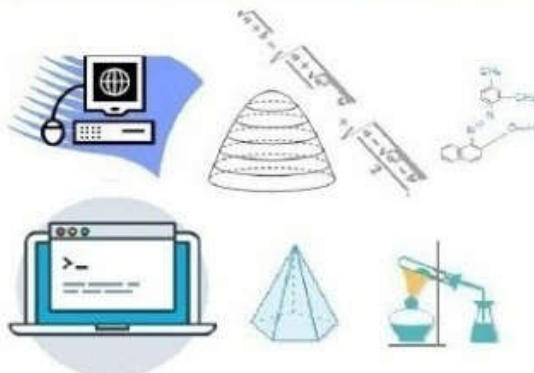


## 3. ENSEIGNEMENT

Le TCMI s'articule autour d'un certain nombre de **modules** permettant aux étudiants de consolider leurs

connaissances afin d'aborder dans de bonnes conditions les enseignements de spécialités.

La formation organisée en séances de **Cours**, **Travaux Dirigés** et **Travaux Pratiques** est assurée par des enseignants hautement qualifiés et possédant une longue expérience dans l'encadrement des étudiants.



## 4. PROGRAMME

Le TCMI s'étale sur **deux semestres** dans lesquels sont dispensés des **modules** de base permettant aux étudiants de constituer une base solide pour la poursuite de leurs études.

Le socle du TCMI est divisé en **unités d'enseignement Fondamentale, Méthodologique, Découvertes et Transversale**.

Ces **unités** sont constituées de matières auxquelles sont attribuées des **charges horaires**, des **crédits** et des **coefficients** bien définis.

Socle Commun MI

SEMESTRE 1 SEMESTRE 2

	Coeff	Crédits		Coeff	Crédits
UEF.1.1	7	11	UEF.2.1	6	10
Analyse 1	4	6	Analyse 2	4	6
Algèbre 1	3	5	Algèbre 2	2	4
UEF.1.2	7	11	UEF.2.2	6	10
Algorithmique et structure de données 1	4	6	Algorithmique et structure de données 2	4	6
Structure machine 1	3	5	Structure machine 2	2	4
UEM.1.1	2	4	UEM.2.1	4	7
Terminologie Scientifique et expression	1	2	Introduction aux probabilités et statistique descriptive	2	3
Langue étrangère 1	1	2	Terminologie de l'information et de la communication	1	2
UED.1.1	2	4	Outils de programmation pour les mathématiques	1	2
Choisir une matière parmi : - Physique 1 - Electronique et composants des systèmes	2	4	UED.2.1	2	3
Total Semestre 1	18	30	Physique 2	2	3
Total semestre 2	18	30			
			Total semestre 2	18	30

