كلية العلوم و التقنيات فاس
ⵜⴰⵖⵉⵡⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵙⵙⴰⵏⵉⵏ ⴷ ⵜⵙⵏⵉⴳⵉⵜⵉⵏ
Faculté des Sciences et Techniques de Fès

جامعة سيدي محمد بن عبد الله
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵓⵍⵍⴰⵀ
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Intitulé de la filière	***Mathématiques, Informatique, Physique (MIP)***
Cycle	***Tronc commun du cycle Licence Sciences et Techniques***
Domiciliation	**FST**
Objectifs de la formation	L'objectif du tronc commun est de donner aux étudiants une formation très généraliste: • qui vise à accroître le niveau des connaissances des bacheliers dans différents champs disciplinaires; • qui permet à l'étudiant de découvrir des grandes spécialités et d'acquérir l'essentiel des bases nécessaires à leur compréhension; • faire acquérir à l'étudiant des connaissances et des savoirs faire de base pouvant lui permettre de poursuivre des études en cycle Licence ou cycle Ingénieur.

Modules

Semestre 1

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M1: Thermodynamique	22	20	10	
M2: Mécanique du point et optique géométrique	20	22	10	
M3: Fonction d'une variable réelle (Analyse 1)	26	26		
M4: Polynômes et espaces vectoriels (Algèbre 1)	26	26		
M5: Algorithmique et Programmation 1	14	18	18	
M6: TEC 1	24	26		

Semestre 2

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M7: Circuits électriques et électroniques	22	20	10	
M8: Électricité	22	20	10	
M9: Calcul intégral et Equations différentielles (Analyse 2)	26	26		
M10:Réduction des endomorphismes et formes quadratiques (Algèbre 2)	26	26		
M11: Structure et Etats de la Matière	28	18	7	
M12: TEC 2	24	26		

Semestre 3

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M13: Mécanique des solides	22	22	8	
M14: Fonctions de plusieurs variables et calcul des intégrales multiples (Analyse 3)	26	26		
M15: Statistique descriptive et probabilités	26	26		
M16: Algorithmique et Programmation 2	18	16	16	
M17: Réactivité Chimique	24	16	13	
M18: TEC 3	25	25		

Semestre 4

Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP
M19: Electromagnétisme	20	22	10	
M20: Mécanique quantique et relativité restreinte	24	18	10	
M21:Séries de fonctions et calcul des résidus (Analyse 4)	26	26		
M22:Structures de données	14	18	18	
M23: Analyse numérique 1	20	20	12	
M24: Systèmes d'Information et Bases de Données	14	18	18	

Conditions d'accès	L'accès à la première année du tronc commun des filières de la Licence en Sciences et Techniques a lieu sur étude de dossier, ouvert aux titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission
Effectif prévu	Nombre de places offert est fixé annuellement.
Débouchés	Cette formation permet l'accès à plusieurs filières niveau 3ème année du cycle Licence,ou à la 1ère année du cycle Ingénieur. Les étudiants ayant réussi ce tronc commun peuvent intégrer les formations du cycle LST offertes à la FST Fès à savoir : les filières LST : * Génie Electrique * Génie Industriel *Conception et Analyse Mécanique * Génie Informatique * Mathématique et Applications
Partenariat	
Contacts	**Coordonnateur du TC : Taj Dine LAMCHARFI** **e-mail: tajdine.lamcharfi@usmba.ac.ma**