



## 5. CONDITIONS D'ACCES ET PREREQUIS

### – Diplômes requis :

Les Diplômes éligibles sont :

- Le baccalauréat sciences mathématiques
- Le baccalauréat sciences expérimentales
- Le baccalauréat Sciences Techniques

### – Procédures de sélection :

L'accès à la Filière est tributaire du Classement des candidats suivant la moyenne nationale obtenue au Baccalauréat et selon un quota déclaré par type de baccalauréat.

La moyenne nationale tolérée ne peut être en deçà de DIX sur VINGT (10/20)

## 6. COORDONNATEUR DE LA FILIERE

MR MARKAZI RACHID

## 7. VALIDITE DE L'ACCREDITATION

Quatre (4) ans

## 8. EFFECTIFS PREVUS :

50 étudiants par promotion

## 9. ARTICULATION DE LA FILIERE AVEC LES AUTRES FORMATIONS DISPENSEES

Tronc commun S1 et S2 avec la Filière DUT-IS

## 10. ARCHITECTURE

SEMESTRE	MODULE	ELEMENTS DE MODULE (Pondération)
S1	Module 1 : TEC – Anglais	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : TEC (50%)</li><li>• E2 : Anglais (50%)</li></ul>
	Module 2 : Mécanique 1- Thermodynamique 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Mécanique 1 (50%)</li><li>• E2 : Thermodynamique 1 (50%)</li></ul>
	Module 3 : Analyse1 - Algèbre1	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Analyse 1 (50%)</li><li>• E2 : Algèbre 1 (50%)</li></ul>
	Module 4 : Electricité 1 - Optique 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Electricité 1 (50%)</li><li>• E2 : Optique 1 (50%)</li></ul>
S2	Module 5 : Algorithmie - Outils logiciels	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Algorithmique et langage C (50%)</li><li>• E2 : Outils Logiciels (MatLab, Psim) (50%)</li></ul>
	Module 6 : Analyse 2 - Algèbre 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Analyse2 (50%)</li><li>• E2 : Algèbre 2 (50%)</li></ul>
	Module 7 : Electronique analogique 1 - Electronique numérique	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Electronique analogique. (50%)</li><li>• E2 : Electronique numérique. (50%)</li></ul>
	Module 8 : Mécanique des fluides et transfert de chaleur	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Mécanique des fluides (50%)</li><li>• E2 : Transfert de chaleur (50%)</li></ul>
S3	Module 9 : Qualité - Entrepreneuriat	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Contrôle qualité (50%)</li><li>• E2 : Entrepreneuriat (50%)</li></ul>
	Module 10 : Energies et Environnement	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Météorologie (50%)</li><li>• E2 : Rayonnement Solaire (50%)</li></ul>
	Module 11 : Energies Renouvelables 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Energie photovoltaïque (50%)</li><li>• E2 : Energie solaire thermique (50%)</li></ul>
	Module 12 : Electricité2 et Electrotechnique et Electronique de puissance	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Electricité 2 (50%)</li><li>• E2 : Electrotechnique et Electronique de puissance (50%)</li></ul>
S4	Module 13 : Efficacité énergétique et Dimensionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Dimensionnement des systèmes énergétiques (50%)</li><li>• E2 : Efficacité énergétique (50%)</li></ul>
	Module 14 : Energies Renouvelables 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• E1 : Energie éolienne (50%)</li><li>• E2 : Biomasse (50%)</li></ul>
	Module 15 : PFE	PFE (100%)
	Module 16 : SFE	SFE (100%)