الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

# نموذج مطابقة
# و مواءمة

## عرض تكوين ليسانس أكاديمي
## 2025 – 2026

| ميدان | الشعبة | التخصص |
|---|---|---|
| علوم المادة | الفيزياء | فيزياء الطاقوية |

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

# Canevas de mise en conformité et harmonisation

## OFFRE DE FORMATION

# L.M.D. Licence ACADEMIQUE

# 2025 – 2026

| Domaine | Filière | Spécialité |
|---|---|---|
| **SCIENCES DE LA MATIERE** | **PHYSIQUE** | **PHYSIQUE ÉNERGÉTIQUE** |

# II – Fiche d’organisation semestrielle des enseignements
# (S5 et S6)

**Semestre 5 : * le calcul s'est fait sur la base d'une des variantes possibles**

| Unité d'Enseignement | Matières<br>Intitulé | VHS<br>15 semaines | V.H hebdomadaire | | | Autres | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cours | TD | TP | | | | Continu | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 5<br>Crédits : 18<br>Coefficient : 09 | Transfert de chaleur 1 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| | Mécanique des fluides 1 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| | Thermodynamique approfondie | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie<br>Code : UEM 5<br>Crédits : 9<br>Coefficient : 5 | Méthodes numériques appliquées à l'énergétique 1 | 45h00 | 1h30 | | 1h30 | 55h00 | 2 | 4 | 50% | 50% |
| | Programmation Orientée Objet 2 | 37h30 | 1h00 | | 1h30 | 37h30 | 2 | 3 | 50% | 50% |
| | **Une matière au choix** | | | | | | | | | |
| | Physique statistique | 22h30 | 1h30 | | | 27h30 | 1 | 2 | | 100 % |
| | TP Thermodynamique | | | | 1h30 | | | | 50% | 50% |
| | Gisement solaire | | 1h30 | | | | | | | 100% |
| UE Découverte<br>Code : UED 1<br>Crédits : 2<br>Coefficient : 2 | **Deux matières au choix** | | | | | | | | | |
| | Capteurs | 22h30 | 1h30 | | / | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| | Energies | | | | | | | | | |
| | Physique des Semi-conducteurs | 22h30 | 1h30 | | / | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| | Procédés didactique | | | | | | | | | |
| UE Transversale<br>Code : UET 5<br>Crédits : 1<br>Coefficient : 1 | Logiciels libres et open source | 22h30 | 1h30 | | / | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 5 | | 375h00 | 17h30 | 4h30 | 3h00* | 375h00 | 17 | 30 | | |

**Semestre 6 : * le calcul s'est fait sur la base d'une des variantes possibles**

| Unité d'Enseignement | Matières<br>Intitulé | VHS<br>15 semaines | V.H hebdomadaire<br>Cours | <br>TD | <br>TP | Autres | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation<br>Continu | <br>Examen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 6<br>Crédits : 18<br>Coefficient : 09 | Transfert de chaleur 2 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| | Mécanique des fluides 2 | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| | Thermodynamique appliquée | 67h30 | 3h00 | 1h30 | | 82h30 | 3 | 6 | 33% | 67% |
| UE Méthodologie<br>Code : UEM 6<br>Crédits : 9<br>Coefficient : 5 | Méthodes numériques appliquées à l'énergétique 2 | 45h00 | 1h30 | | 1h30 | 80h00 | 5 | 3 | 50% | 50% |
| | **Deux matières au choix** | | | | | | | | | |
| | Rayonnement et matière | 30h00 | 1h00 | 1h00 | | 20h00 | 2 | 1 | 50% | 50% |
| | TP Conversion et production d'énergie | | | | 2h00 | | | | | |
| | TP Mécanique des fluides | 30h00 | | | | 20h00 | 2 | 1 | 50% | 50% |
| | TP Transfert thermique | | | | | | | | | |
| UE Découverte<br>Code : UED 6<br>Crédits : 2<br>Coefficient : 2 | **Deux matières au choix** | | | | | | | | | |
| | Conversion d'énergie | 22h30 | 1h30 | | / | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| | Géothermie | | | | | | | | | |
| | Energie hydraulique | 22h30 | 1h30 | | / | 2h30 | 1 | 1 | | 100% |
| | Biomasse | | | | | | | | | |
| UE Transversale<br>Code : UET 6<br>Crédits : 1<br>Coefficient : 1 | Entrepreneuriat | 22h30 | 1h30 | | / | | 1 | 1 | | 100% |
| Total Semestre 6 | | 375h00 | 17h30 | 4h30 | 3h00* | 375h00 | 17 | 30 | | |