

Filière Physique Appliquée

Département d'attache : **Physique**

Coordonnateur de la filière: **Pr. Taoufik SAID**

E.mail : taoufik.said81@gmail.com / taoufik.said@etu.univh2c.ma

OBJECTIFS:

- ❖ Fournir aux étudiants une formation solide et diverse en physique fondamentale et appliquée.
- ❖ Permettre aux étudiants d'avoir des compétences fortes dans certaines spécialités modernes telles que : Optique instrumentale, physique informatique et énergie renouvelable...
- ❖ Permettre aux étudiants un accès facile soit en formation master, soit en formation ingénierie en relation avec les nouvelles technologies.

	MODULES	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Première Année	M1	Analyse	Algèbre
	M2	Thermodynamique	Optique géométrique
	M3	Mécanique du point	Electrostatique et magnétostatique
	M4	Atomistique/Liaisons chimique	Chimie organique générale
	M5	Thermochimie	Chimie en solution
	M6	Langues étrangères	Langues étrangères
	M7	Soft Skills	Culture digitale
	MODULES	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Deuxième Année	M1	Mécanique du solide	Electronique analogique
	M2	Circuits électriques	Optique ondulatoire
	M3	Electromagnétisme	Mécanique quantique
	M4	Mathématiques pour la physique	Analyse numérique
	M5	Algorithmique et programmation (Python)	Electronique numérique
	M6	Langues étrangères	Langues étrangères
	M7	Culture et Art Skills	Développement personnel
	MODULES	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Troisième Année	M1	Informatique pour la Physique	Optique Instrumentale
	M2	Cristallographie et Physique des Semiconducteurs	Modélisation et Simulation des Systèmes Physiques
	M3	Physique Quantique	Techniques nucléaires et ses applications
	M4	Physique Nucléaire	Optique des Milieux Anisotropes et non- Linéaires
	M5	Physique Statistique	Matériaux Magnétiques / Spintronique
	M6	Langues étrangères	Langues étrangères
	M7	Digital Skills	Droit , Civisme et Citoyenneté