



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف
كلية الفيزياء



Concours d'Accès à la Formation Doctorale au titre de l'année universitaire 2022/2023

Faculté de Physique

Département de Génie Physique

Date du concours : Le 04 février 2023

Domaine : Sciences de la Matière

Filière	Responsable	Spécialité	Matière	
			Epreuve Générale	Epreuve de Spécialité
PHYSIQUE	HIADSI Said	Physique de la Matière Condensée	Physique Générale : Programme : 1. Mécanique du point, 2. Mécanique analytique, 3. Thermodynamique, 4. Electricité, 5. Electromagnétisme, 6. Optique, 7. Ondes et vibrations, 8. Notions sur la cristallographie	Physique du solide Programme : 1. Cristallographie, Symétrie et Périodicité 2. Théorie des électrons libres, 3. Électrons dans un Potentiel périodique, 4. Bandes d'énergie
		Physique des Rayonnements		Programme : 1. Interaction Rayonnement-Matière 2. Notions sur la section efficace d'interaction, l'atténuation du rayonnement, le débit de fluence 3. Effets biologiques des rayonnements ionisants 4. Calcul de dosimétrie
		Physique et Technologie des Rayonnements		Programme : 1. Notions sur les détecteurs des rayonnements, 2. Principes de détection, 3. Notions sur les techniques de caractérisation des rayonnements optiques 4. Spectroscopie des rayonnements optiques, 5. Notions générales sur les traitements d'images