



## توصيف المجالات المضمونية لاختبارات مباراة توظيف الأساتذة أطر الأكاديميات - نونبر 2019

### تخصص الفيزياء والكيمياء

نوع المباراة: مباراة توظيف الأساتذة أطر الأكاديميات بالنسبة للتعليم الثانوي بسلكيه الإعدادي والتأهيلي

الاختبار: اختبار في مادة التخصص وديداكتيك مادة التخصص

المدة: 3 ساعات

المعامل: 3

مواصفات الاختبار: مكونات موضوع المباراة: المكون الأول: مادة التخصص - المكون الثاني: ديداكتيك مادة التخصص  
نوعية الأسئلة: اختيار من متعدد - أسئلة الصحيح والخطأ - أسئلة مفتوحة

### المكون الأول: مادة التخصص

وزن المجال (%)		تفصيل المجالات الرئيسية	المجالات الرئيسية
50%	15%	1.1. المجال الفرعي 1: Mécanique	1. المجال الرئيسي الأول: الفيزياء Physique
	15%	2.1. المجال الفرعي 2: Electricité - Electromagnétisme	
	8%	3.1. المجال الفرعي 3: Ondes – Optique	
	4%	4.1. المجال الفرعي 4: Transformations nucléaires	
	8%	5.1. المجال الفرعي 5: Thermodynamique	
50%	12%	1.2. المجال الفرعي 1: Structure de la matière	2. المجال الرئيسي الثاني: الكيمياء Chimie
	20%	2.2. المجال الفرعي 2: Chimie des solutions	
	12%	3.2. المجال الفرعي 3: Chimie organique	
	6%	4.2. المجال الفرعي 4: Cinétique chimique	

## المكون الثاني: ديداكتيك مادة التخصص

وزن المجال (%)	تفصيل المجالات الرئيسية	المجالات الرئيسية
70%	1.1. المجال الفرعي 1: برامج مادة الفيزياء والكيمياء بالتعليم الثانوي الإعدادي والتأهيلي	1. المجال الرئيسي الأول: هندسة التعلّيمات
	2.1. المجال الفرعي 2: المقاربات المعتمدة في تدريس مادة الفيزياء والكيمياء بالتعليم الثانوي الإعدادي والتأهيلي	
	3.1. المجال الفرعي 3: أشكال العمل الديداكتيكي (النهج التجريبي - حل المشكلات - النهج العلمي المبني على التقصي)	
	4.1. المجال الفرعي 4: التخطيط والتدبير التربوي	
10%	1.2. المجال الفرعي 1: المعينات الديداكتيكية (أنواعها - وظائفها - توظيفها في تدريس مادة الفيزياء والكيمياء)	2. المجال الرئيسي الثاني: المعينات الديداكتيكية
	2.2. المجال الفرعي 2: توظيف واستعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تدريس مادة الفيزياء والكيمياء (التجارب المدعمة بواسطة الحاسوب - الموارد الرقمية...)	
20%	1.3. المجال الفرعي 1: التقويم - الأنواع والوظائف	3. المجال الرئيسي الثالث: التقويم التربوي
	2.3. المجال الفرعي 2: تدبير التقويم التربوي (إعداد وضعية اختبارية لتقويم التعلّيمات - توظيف مختلف أساليب التقويم - استراتيجيات الدعم والمعالجة...)	
	3.3. المجال الفرعي 3: الأطر المرجعية لمادة الفيزياء والكيمياء (الأهداف - البنية - التوظيف)	

### المراجع:

- البرامج والتوجيهات التربوية الخاصة بتدريس مادة الفيزياء والكيمياء بسلك التعليم الثانوي الإعدادي - طبعة مارس 2015؛
- البرامج والتوجيهات التربوية الخاصة بتدريس مادة الفيزياء والكيمياء بسلك التعليم الثانوي التأهيلي - طبعة نونبر 2007؛
- المذكرات التنظيمية الخاصة بالتدريس والتقويم في مادة الفيزياء والكيمياء بالتعليم الثانوي؛
- مراجع تخصصية وتربوية لها صلة بالمجالات السالفة الذكر.