

## توصيف المجالات المضمونية لاختبارات مباريات توظيف الأساتذة أطر الأكاديميات - 2020

### تخصص الفيزياء والكيمياء

- نوع المباراة: توظيف الأساتذة أطر الأكاديميات بالنسبة للتعليم الثانوي بسلكه الإعدادي والتأهيلي
- التخصص: الفيزياء والكيمياء
- الاختبار: مادة التخصص وديداكتيك مادة التخصص
- المدة: 3 ساعات
- المعامل: 5
- 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 الرئيسة
50 %	15 %	Mécanique	1.1. المجال الفرعي 1:	1. المجال الرئيسي الأول: الفيزياء Physique
	15 %	Electricité - Electromagnétisme	2.1. المجال الفرعي 2:	
	7,5 %	Ondes - Optique	3.1. المجال الفرعي 3:	
	5 %	Transformations nucléaires	4.1. المجال الفرعي 4:	
	7,5 %	Thermodynamique	5.1. المجال الفرعي 5:	
50%	7,5 %	Structure de la matière	1.2. المجال الفرعي 1:	2. المجال الرئيسي الثاني: الكيمياء Chimie
	30 %	Chimie des solutions	2.2. المجال الفرعي 2:	
	7,5 %	Chimie organique	3.2. المجال الفرعي 3:	
	5 %	Cinétique chimique	4.2. المجال الفرعي 4:	

المجالات الرئيسية	تفصيل المجالات الرئيسية	وزن المجال (%)
1. المجال الرئيسي الأول: هندسة التعليمات	1.1. المجال الفرعي 1: برامج مادة الفيزياء والكيمياء بالتعليم الثانوي الإعدادي والتأهيلي	60 %
	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	
2. المجال الرئيسي الثاني: المعينات الديداكتيكية	1.2. المجال الفرعي 1: المعينات الديداكتيكية (أنواعها - وظائفها - توظيفها في تدريس مادة الفيزياء والكيمياء)	10 %
	2.2. المجال الفرعي 2: توظيف واستعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تدريس مادة الفيزياء والكيمياء (التجارب المدعمة بواسطة الحاسوب - الموارد الرقمية...)	
3. المجال الرئيسي الثالث: التقويم التربوي	1.3. المجال الفرعي 1: التقويم - الأنواع والوظائف	30 %
	2.3. المجال الفرعي 2: تدبير التقويم التربوي (إعداد وضعية اختبارية لتقويم التعليمات - توظيف مختلف أساليب التقويم - استراتيجية الدعم - معالجة التعثرات...)	
	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؛
- مراجع تخصصية وتربوية لها صلة بالمجالات السالفة الذكر.

