



توصيف المجالات المضمونية للاختبارات الكتابية لمباريات ولوج المراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين
لتوظيف أطر التدريس من الدرجة الثانية - 2023

تخصص: العلوم الصناعية للمهندس

◎ نوع المباراة: ولوج المراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين لتوظيف أساتذة التعليم الثانوي من الدرجة الثانية.

◎ التخصص: التكنولوجيا والعلوم الصناعية للمهندس.

◎ الاختبار: ديداكتيك مادة التخصص.


◎ المدة: ساعتان (2) .

◎ المعامل: 12.

◎ مواصفات الاختبار: أسئلة مغلقة من صنف أسئلة الاختيار من متعدد (QCM).

◎ لغة الاختبار: اللغة الفرنسية



Domaines	Sous domaines	Poids
 <p>Curriculum et ressources de transposition didactique</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Curricula de Technologie et Sciences de l'Ingénieur (tronc commun technologique, sciences et technologies électriques et sciences et technologies mécaniques) : notion de curriculum, déterminants du curriculum de la discipline ; - Concepts didactiques liés à la discipline : système technique, ingénierie système, rétroingénierie - Tendances didactiques actuelles relatives à la discipline (approche STEM : Notions de base, Mise en œuvre de l'approche). - Ressources de transposition didactiques : différentes ressources de transposition didactiques (domaines techniques et pratiques de référence liés à la Technologie et Sciences de l'Ingénieur) 	40%
<p>Démarches favorisant l'apprentissage actif</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Notions fondamentales et intérêts ; - Différentes démarches favorisant l'apprentissage actif : Démarche d'investigation, démarche de résolution de problème, démarche de projet... - Repères théoriques, méthodologie de la mise en œuvre de chaque démarche 	40%
<p>Ressources didactiques et Intégration des TIC en Technologie et Sciences de l'Ingénieur :</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Différents types de ressources didactiques - Outils didactiques spécifiques à la discipline - Usages pédagogiques des TIC. 	20%