

توصيف المجالات المضمونية للاختبارات الكتابية لمباريات ولوج سلك تأهيل أطر التدريس بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين

- دورة نونبر 2026 -

تخصص المعلوميات

- **نوع المباراة:** ولوج مسلك تأهيل أساتذة التعليم الثانوي الإعدادي ومسلك تأهيل أساتذة التعليم الثانوي التأهيلي بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين
- **التخصص:** المعلوميات
- **الاختبار:** مادة التخصص
- **المعامل:** 20
- **مدة الإنجاز:** 4 ساعات
- **مواصفات الاختبار:** أسئلة مغلقة من صنف أسئلة الاختيار من متعدد (QCM).
- **لغة الاختبار:** اللغة الفرنسية

المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
البريد الالكتروني:cnee@men.gov.ma ☎: 0537714453/52 الفاكس: 0537714437/08/09

Domaines	Sous domaine	Description	Degré d'importance	
Développement	**Algorithmique et structure de données**	**ALGORITHMIQUE** - Enchaînement séquentiel, conditionnel, Itérations - Fonctions paramétrées et récursivité - Structures de données statiques (tableaux, chaînes de caractères, enregistrements et fichiers) - Complexité linéaire et quadratique, Algorithmes de tri et de recherche **STRUCTURES DE DONNÉES** - Structures de données dynamiques : Files, Piles, Listes, Arbres, Graphes - Opérations standards sur les listes chaînées et arbres binaires - Représentation des graphes par tableau et pointeurs	**20%**	**45%**
	Programmation structurée, orientée objet et WEB	**PROGRAMMATION STRUCTURÉE** - Programmation en Langage C : fonctions, tableaux, chaînes de caractères, fichiers **PROGRAMMATION ORIENTEE OBJETS** - Java ou C++ **TECHNOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT WEB** - HTML, CSS, JavaScript - - PHP, MySQL - Les protocoles et fonctionnement du WEB	**10%**	

	Systèmes d'Information et Bases de données	**BASES DE DONNÉES**
		- Concepts des bases de données (Entité, association, contraintes, clés…)
		- Langage SQL :
		  - Requêtes de base : sélection, création, insertion, mise à jour, suppression
		  - Jointures
		SYSTEME D'INFORMATION ET GESTION DE PROJETS
		- Conception UML, (diagramme de classe, diagramme de séquence, diagramme de cas d'utilisation)
		- Gestion d'un projet informatique.
			15%	

المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
البريد الالكتروني:cnee@men.gov.ma ☎: 0537714453/52 الفاكس: 0537714437/08/09

Domaines	Sous domaine	Description	Degré d'importance	
Systèmes et réseaux	Systèmes d'exploitation	**SYSTEMES D'EXPLOITATION** - Gestion des processus, de la mémoire, des fichiers et des entrées-sorties - Commandes usuelles Linux - Commandes usuelles "Invite de commande" Windows	10%	30%
	Réseaux Informatiques	**RESEAUX INFORMATIQUES** - Types de réseaux : LAN, MAN et WAN - Modèles OSI et TCP/IP - Adressage IP - Routage	10%	
	Architecture des ordinateurs	- Architecture des systèmes à microprocesseur : Processeur, Mémoire centrale, Entrées-sorties, bus	10%	
Logiciels	Bureautique	- Fonctionnalités avancées en bureautique : (Traitement de texte, tableur. Présentation Assistée par Ordinateur, SGBD) - Services Internet	15%	25%
	Multimédia	- Production du contenu multimédia : acquisition, montage et édition numérique, encodage et publication.	10%	

المملكة المغربية
المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والتكوين المهني والتعليم العالي

المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
البريد الالكتروني:cnee@men.gov.ma ☎: 0537714453/52 الفاكس: 0537714437/08/09