## +°XNV €+ I NCYO € Θ

وزارة التربية الوكنية ولانعليم الأولي والرياضة المناهد ١١٥٥١٠ ١١١١١١٠٠ ∧ ١١٥٥١٠٠ ٨ والنعليم الأولي والرياضة الم المماكة المفريهة

أفركز ألرطش للتقريد وإلامتطنات

توصيف المجالات المضمونية للاختبارات الكتابية لمباريات توظيف الأساتذة الأطر النظامية للأكادعيات - 2021

## تخصص المعلوميات

© نوع المباراة: توظيف الأساتذة الأطر النظامية للأكاديميات بالنسبة للتعليم الثانوي بسلكيه الإعدادي والتأهيلي

التخصص: المعلوميات

الاختبار: مادة التخصص

⊚ المسدة: 3 ساعات

© المعاميل: 3

مواصفات الاختبار: أسئلة مغلقة و / أو مفتوحة

Domaines	Description des domaines	Degré d'importance
Développement	Algorithmique et structure de données	
	Programmation : structurée, orientée objet et WEB	40%
	Systèmes d'Information et Bases de données	
Systèmes et réseaux	Systèmes d'exploitation	
	Réseaux Informatiques	40%
	Architecture des ordinateurs	
Logiciels	TIC : Bureautique et multimédia	20%



## توصيف المجالات المضمونية للاختبارات الكتابية لمباريات توظيف الأساتذة الأطر النظامية للأكادييات - 2021

## تخصص المعلوميات

- © نوع المباراة: توظيف الأساتذة الأطر النظامية للأكاديميات بالنسبة للتعليم الثانوي بسلكيه الإعدادي والتأهيلي
  - 💿 التخصص: المعلوميات
  - الاختـــبار: دیداکتیك مادة التخصص
    - المدة: ساعتان
      - @ المسعاميل: 1
  - @ مواصفات الاختبار: أسئلة مغلقة و / أو مفتوحة

Domaines	Description des domaines	Degré d'importance
Fondements pédagogiques	Concepts généraux de la didactique	60%
	Didactique de l'informatique	
	Histoire et épistémologie de l'informatique	
	Approches et méthodes pédagogiques	
Pratiques d'enseignement	Élaboration d'une séquence d'enseignement-apprentissage de l'informatique	40%
	Applications pédagogiques des TIC	