

المملكة المغربية

وزارة السياحة والصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي والتضامني
كتابة الدولة المكلفة بالصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي والتضامني

مباراة التوظيف في درجة مهندس الدولة من الدرجة الاولى دورة 17 ماي 2026		
المعامل	الاختبار الكتابي:	مدة الاختبار
4	تخصص: الهندسة الطرائقية	4 ساعات

SUJET (20pt) :

1. « La modélisation en génie des procédés est une démarche qui permet, à partir des données expérimentales, de construire un modèle mathématique qui relie les sorties d'un système à ses entrées.

Entre rigueur des lois fondamentales et complexité des phénomènes physico-chimiques, analysez les fondements de cette démarche, sa pertinence et ses rôles technique et stratégique, tout en soulignant ses avantages et ses limites.

2. « Entre préservation du savoir-faire ancestral et impératifs de performance et de compétitivité : dans quelle mesure l'ingénieur en génie des procédés peut-il transformer la recherche et développement au sein du secteur de l'artisanat en un levier de développement, de compétitivité et d'innovation ? » ;

3. « Comment concevoir des unités de production capables de maintenir la performance et qualité du produit lorsque la qualité des matières premières et les conditions d'exploitation varient fortement ? » ;

4. « Dans un contexte de volatilité des prix de l'énergie, de rarefaction des matières premières et de déclin de la compétitivité, analysez comment l'ingénieur en génie des procédés mobilise l'évaluation technico-économique pour optimiser la performance technique et viabilité.