TP JAVA / JUnit – Dictionnaire

Réalisez un ou plusieurs tests JUnit pour chaque point suivant :

1. La méthode ajouterEntree(String identite, Categorie categorie) : boolean doit permettre de créer une nouvelle entrée si la catégorie n’est pas nominale.
2. La méthode ajouterEntree(String identite, Categorie categorie) : boolean doit retourner une erreur si la catégorie est nominale.
3. La méthode ajouterEntree(String identite, Categorie categorie) : boolean ne doit pas créer d’entrée si une entrée de même nom existe déjà.
4. La méthode ajouterEntree(String identite, Categorie categorie, Genre genre) : boolean doit permettre de créer une nouvelle entrée si la catégorie n’est pas nominale en ignorant l’information sur le genre.
5. La méthode ajouterEntree(String identite, Categorie categorie, Genre genre) : boolean doit permettre de créer une nouvelle entrée si la catégorie est nominale en prenant en compte l’information sur le genre.
6. La méthode ajouterEntree(String identite, Categorie categorie, Genre genre) : boolean ne doit pas créer d’entrée si une entrée de même nom existe déjà.
7. La méthode ajouterEntree(String identite, Set<IPropriete> proprietes) **throws** ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException : boolean doit permettre de créer une nouvelle entrée en prenant en compte les propriétés.
8. La méthode ajouterEntree(String identite, Set<IPropriete> proprietes) **throws** ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException : boolean ne doit pas créer d’entrée si une entrée de même nom existe déjà.
9. Si une propriété nécessaire à la création d’une entrée est absente, la méthode ajouterEntree(String identite, Set<IPropriete> proprietes) **throws** ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException : boolean doit renvoyer une erreur.
10. Si une propriété nécessaire à la création d’une entrée est dupliquée, la méthode ajouterEntree(String identite, Set<IPropriete> proprietes) **throws** ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException : boolean doit renvoyer une erreur.
11. Si une propriété non-nécessaire à la création d’une entrée est présente (même dupliquée), la méthode ajouterEntree(String identite, Set<IPropriete> proprietes) **throws** ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException : boolean doit ignorer cette propriété.
12. La méthode ajouterMot(String entree, String forme, Set<IPropriete> proprietes) **throws** EntreeInexistanteException, ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException :boolean doit permettre d’ajouter un mot en l’associant à une entrée existante en prenant en compte les propriétés passées en paramètre.
13. La méthode ajouterMot(String entree, String forme, Set<IPropriete> proprietes) **throws** EntreeInexistanteException, ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException :boolean doit renvoyer une erreur si l’entrée n’existe pas.
14. La méthode ajouterMot(String entree, String forme, Set<IPropriete> proprietes) **throws** EntreeInexistanteException, ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException :boolean doit renvoyer une erreur si une propriété nécessaire est absente.
15. La méthode ajouterMot(String entree, String forme, Set<IPropriete> proprietes) **throws** EntreeInexistanteException, ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException :boolean doit renvoyer une erreur si une propriété nécessaire est dupliquée.
16. La méthode ajouterMot(String entree, String forme, Set<IPropriete> proprietes) **throws** EntreeInexistanteException, ProprieteObligatoireIndefinieException, ProprieteDupliqueeException :boolean doit ignorer les propriétés non-nécessaires (même dupliquées)
17. La méthode trouverMotsAssociesAUneEntree(String identite) : Set<Mot> doit renvoyer tous les mots associés à une entrée.
18. La méthode trouverMotsAssociesAUneEntree(String identite) : Set<Mot> doit renvoyer un ensemble vide si l’entrée à 0 mots associés.
19. La méthode trouverMotsAssociesAUneEntree(String identite) : Set<Mot> doit renvoyer une erreur si l’entrée n’existe pas.
20. La méthode trouverEntreesAssocieesAuMot(String forme) : Set<Entree> doit renvoyer l’ensemble des entrées associées à un mot.
21. La méthode trouverEntreesAssocieesAuMot(String forme) : Set<Entree> doit renvoyer une erreur si le mot n’existe pas.
22. La méthode trouverEntreesAssocieesAuMotParCategorie(String forme, Categorie categorie) : Set<Entree> doit renvoyer l’ensemble des entrées associées à un mot filtrées par la catégorie indiquée.
23. La méthode trouverEntreesAssocieesAuMotParCategorie(String forme, Categorie categorie) : Set<Entree> doit renvoyer un ensemble vide si le mot à 0 entrées associées de cette catégorie.
24. La méthode trouverEntreesAssocieesAuMotParCategorie(String forme, Categorie categorie) : Set<Entree> doit renvoyer une erreur si le mot n’existe pas.
25. Corrigez les éventuelles anomalies détectées par vos tests