

Évaluation tests unitaires
Réalisation d'une calculatrice
Compétences associées : <ul style="list-style-type: none"> • Installation du framework de test Jest, • Écriture des tests unitaires selon les scénarios envisagés • Écriture des fonctions à tester • Exécution des tests
Objectif pédagogique : <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer l'aptitude de l'apprenant à concevoir et implémenter les tests unitaires nécessaires pour valider une application simple.
Critères de performance : <ul style="list-style-type: none"> • Capacité à implémenter les tests unitaires qui recouvrent tout le code et vérifient tous les scénarios possibles • Capacité à utiliser les tests unitaires pour corriger les fonctions qui ne répondent pas aux besoins
Consignes : <ul style="list-style-type: none"> • Créer une application calculatrice qui effectue les opérations de calcul de base à savoir +, -, * et /. Elle prendra aussi en paramètre 2 réels. • Implémenter des tests unitaires pour toutes les opérations prévues répertoriant tous les résultats possibles.