

# GRILLES DE CORRECTION

## Exercice 1 : Manipulation de valeurs numériques

Critères d'évaluation	Excellent (5)	Satisfaisant (3)	Insuffisant (0)
Test sur le nombre de paramètres	Validation correcte avec message d'erreur approprié en cas d'absence.	Validation partielle ou imprécise.	Pas de vérification effectuée.
Détermination du plus grand et du plus petit	Détermination précise avec prise en compte des valeurs égales.	Comparaison correcte mais simpliste.	Comparaison incorrecte ou manquante.
Utilisation des variables \$1, \$2 et \$3 (1er cas) — Utilisation de variables pour stocker les entrées (2e cas)	Utilisation correcte et efficace des paramètres positionnels. — Utilisation de trois variables locales nommées correctement.	Utilisation partielle ou incorrecte. — Utilisation de variables mais sans clarté.	Paramètres non utilisés ou mal manipulés. — Variables non utilisées ou mal nommées.
Calcul avec <code>let</code>	Calcul effectué correctement avec <code>let</code> dans les deux cas.	Utilisation correcte mais syntaxe perfectible.	Calcul incorrect ou usage de <code>let</code> absent.
Respect de l'affichage	Affichage conforme au format demandé avec mise en forme soignée.	Affichage correct mais imprécis ou incomplet.	Affichage incorrect ou absent.
Résultat final attendu	Résultat précis.	Résultat correct mais manque de précision.	Résultat incorrect ou non affiché.

Total des points : /30

## Exercice 2 : Tests sur les fichiers

Critères d'évaluation	Points attribués
<b>1. Vérification du type de fichier</b>	
- Utilisation de <code>-f</code> pour vérifier si c'est un fichier standard	2
- Message affiché correctement si c'est un fichier standard	1
- Message affiché correctement si ce n'est pas un fichier standard	1
<b>2. Vérification des droits d'accès</b>	
- Utilisation de <code>-r</code> pour vérifier les droits de lecture	2
- Message affiché correctement pour la lecture	1
- Utilisation de <code>-w</code> pour vérifier les droits d'écriture	2
- Message affiché correctement pour l'écriture	1
- Utilisation de <code>-x</code> pour vérifier les droits d'exécution	2
- Message affiché correctement pour l'exécution	1
<b>3. Qualité du script</b>	
- Script fonctionne correctement dans tous les cas (fichier absent, fichier non standard, etc.)	2
<b>Total</b>	<b>15</b>

## Exercice 3 : Partie 1 (calcul.sh)

Voici la grille de correction remaniée avec trois niveaux :

Critères	Excellent (5 pts)	Satisfaisant (3 pts)	Insuffisant (0 pt)
<b>Utilisation des variables de paramètres \$1, \$2 et \$3</b>	Utilisation correcte et complète des variables de paramètres	Utilisation partielle ou comportant des erreurs mineures	Absence d'utilisation ou utilisation incorrecte des variables
<b>Vérification du nombre de paramètres avec message d'erreur et exit 1</b>	Vérification complète avec message d'erreur clair et exit 1	Vérification partielle ou gestion d'erreur incomplète	Aucune vérification des paramètres
<b>Traitement des opérateurs +, - et ^</b>	Tous les opérateurs gérés correctement avec un comportement attendu	Un opérateur mal géré ou gestion partiellement incorrecte	Plusieurs opérateurs mal gérés ou gestion inexistante
<b>Affichage du résultat</b>	Affichage précis et conforme au format demandé	Affichage avec un format légèrement incorrect ou incomplet	Aucun affichage ou résultat incorrect

Total des points : /25

## Exercice 3 : Partie 2 (calculV2.sh)

Critères	Excellent (6 pts)	Passable (3 pts)	Insuffisant (0 pt)
<b>Structure générale du script</b>	Le script est bien organisé, clair et respecte les bonnes pratiques de script Bash.	Le script est fonctionnel et bien structuré, avec quelques améliorations possibles.	Le script est désorganisé, difficile à lire ou ne fonctionne pas correctement.
<b>Vérification du nombre de paramètres</b>	La vérification du nombre de paramètres se fait correctement.	La vérification est logique mais mal structurée.	Absence de vérification ou vérification incorrecte.
<b>Saisie des valeurs en cas de paramètres insuffisants</b>	La saisie des valeurs manquantes est demandée avec un message explicite et convivial.	La saisie fonctionne mais le message manque de clarté ou de convivialité.	La saisie ne fonctionne pas ou n'est pas implémentée.
<b>Calcul et affichage du résultat</b>	Le calcul s'effectue correctement avec <code>let</code>	Le calcul fonctionne mais pas fait avec <code>let</code> .	Le calcul échoue ou donne des résultats incorrects.

Total des points : /30

---