TP4 : EXPRESSIONS RATIONNELLES

# ExpressionS Rationnelles

La liste des commandes sera enregistrée dans M111/TP4/dico.txt. Utilisez l’éditeur Scite pour les noter.

1. Créer le répertoire ~/M111/TP4
2. Se positionner dans ce répertoire
3. Recopier le fichier dicoUTF8.txt.gz
4. Décompresser le fichier avec la commande gunzip

Les tests en ligne des solutions aux exercices ci-dessous seront conduits sous *bash* à l’aide de la commande *grep* appliquée au fichier dicoUTF8.txt pour les questions 1 à 20 et un fichier personnalisé (à vous de le produire, il sera nommé chiffres.txt) et adapté pour les questions suivantes. De plus, pour chaque question vous donnerez le nombre de lignes filtrées par l’expression rationnelle.

Exprimer sous forme d'une expression rationnelle les assertions ci-après :

1. ne contient qu'un seul caractère (quelconque)
2. ne contient aucun caractère (est donc vide !)
3. contient au moins deux caractères (quelconques)
4. contient au plus deux caractères
5. contient au moins deux caractères et cinq caractères au plus
6. contient la lettre x (au moins une fois)
7. ne contient pas la lettre x
8. ne contient la lettre x qu'une seule fois
9. commence par la lettre x
10. se termine par la lettre x
11. contient la lettre e, 2 fois au moins (séquence non imposée !)
12. contient la lettre e deux fois seulement
13. contient les lettres x ou y (au moins une fois)
14. ne contient ni x, ni y
15. ne contient x ou y qu'une seule fois
16. commence par x ou par y
17. se termine par x ou par y
18. contient x ou y, 2 fois au moins (séquence non imposée !)
19. ne contient x ou y que deux fois seulement
20. commence et se termine par la même lettre
21. contient un chiffre
22. ne contient aucun chiffre
23. ne contient qu'un seul chiffre
24. commence par un chiffre
25. se termine par un chiffre
26. ne contient que des chiffres
27. commence et se termine par un chiffre

# Rendu de TP

Envoyez par mail à votre responsable de TP une archive nommée Prenom\_NOM.zip (ou Prenom1\_Nom1-Prenom2\_Nom2.zip) contenant TP4 et les fichiers de réponses .txt créés au cours de ce TP.

Sujet du mail : [A111 TP4] Prénom1 Nom1 et Prénom2 Nom2