

Les différents test des différentes fonctions.

BERTOOUT Baptiste

DESMONS Hugo

DORMAEL Louis

Nom de la fonction : initialiserCarreSimple	
Signature de la fonction : String initialiserCarreSimple()	
Description de la fonction : fonction qui initialise un carre à l'aide des lettres de l'alphabet, le "w" étant compté comme un "v"	
Résultat attendu : String	Résultat obtenu : String
"ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ"	"ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ"

Nom de la fonction : afficherCarre		
Signature de la fonction : void afficherCarre(String carre)		
Description de la fonction : fonction qui affiche le carré ainsi que les numéros de colonnes et de lignes		
Param carre	Résultat attendu : affichage	Résultat obtenu : affichage
"ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ"	<pre>  0 1 2 3 4 ----- 0 A B C D E 1 F G H I J 2 K L M N O 3 P Q R S T 4 U V X Y Z </pre>	<pre>  0 1 2 3 4 ----- 0 A B C D E 1 F G H I J 2 K L M N O 3 P Q R S T 4 U V X Y Z </pre>

Nom de la fonction : coderLettre		
Signature de la fonction : String coderLettre(String carre, char lettre)		
Description de la fonction : fonction qui code la lettre selon le carre de Polybe		
Param lettre	Résultat attendu	Résultat obtenu : String
"A"	"00"	"00"
"W"	"41"	"41"
"Z"	"44"	"44"

Nom de la fonction : coderMessage		
Signature de la fonction : String coderMessage(String carre, String message)		
Description de la fonction : fonction qui code un message et qui retourne une chaine de caractère avec les lettres codées selon la fonction coderLettre et selon le carre saisie		
Param message	Résultat attendu : String	Résultat obtenu : String
"BONJOUR"	"01 24 23 14 24 40 32 "	"01 24 23 14 24 40 32 "
"JAVA"	"14 00 41 00 "	"14 00 41 00 "
"FONCTION"	"10 24 23 02 34 13 24 23 "	"10 24 23 02 34 13 24 23 "

Les différents test des différentes fonctions.

BERTOUD Baptiste

DESMONS Hugo

DORMAEL Louis

Nom de la fonction : decoderMessage		
Signature de la fonction : String decoderMessage(String carre, String messageCode)		
Description de la fonction : fonction qui décode un message et qui retourne une chaîne de caractère avec le message décodé		
Param messageCode	Résultat attendu : String	Résultat obtenu : String
"01 24 23 14 24 40 32 "	"BONJOUR"	"BONJOUR"
"14 00 41 00 "	"JAVA"	"JAVA"
"10 24 23 02 34 13 24 23 "	"FONCTION"	"FONCTION"

Nom de la fonction : estPresent			
Signature de la fonction : boolean estPresent(String mot, char lettre)			
Description de la fonction : fonction qui retourne true si la lettre est présente dans le mot, false sinon.			
Param mot	Param lettre	Résultat attendu : boolean	Résultat obtenu : boolean
"BONJOUR"	"B"	true	true
"BONJOUR"	"R"	true	true
"BONJOUR"	"M"	false	false

Nom de la fonction : initialiserCarreAvecCle		
Signature de la fonction : String initialiserCarreAvecCle(String cle)		
Description de la fonction : fonction qui initialise le carre de Polybe en tenant compte de la clé de départ saisie		
Param cle	Résultat attendu : String	Résultat obtenu : String
"BONJOUR"	"BONJURACDEFGHIKLMPQSTVXYZ"	"BONJURACDEFGHIKLMPQSTVXYZ"
"BUTINFORMATIQUE"	"BUTINFORMAQECDGHJKLPSVXYZ"	"BUTINFORMAQECDGHJKLPSVXYZ"
"CONTROLETP"	"CONTRLEPABDFGHIJKMQSUVXYZ"	"CONTRLEPABDFGHIJKMQSUVXYZ"

Nom de la fonction : estLettreMajuscule		
Signature de la fonction : boolean estLettreMajuscule(char c)		
Description de la fonction : fonction qui renvoie true si la lettre est en majuscule, false sinon		
Param c	Résultat attendu: boolean	Résultat obtenu : boolean
"B"	true	true
"M"	true	true
"o"	false	false

Les différents test des différentes fonctions.

BERTOUD Baptiste

DESMONS Hugo

DORMAEL Louis

Nom de la fonction : estCleValide		
Signature de la fonction : boolean estCleValide(String cle)		
Description de la fonction : fonction qui renvoie true si la clé est valide, false sinon		
Param Clé	Résultat attendu	Résultat obtenu
"CLEVALIDE"	true	true
"CLE INVALIDE"	false	false
"CLEINVALIDE!!"	false	false
"cLEInValiDe"	false	false

Nom de la fonction : <del>estCleValide</del> estChiffreOK		
Signature de la fonction : boolean estChiffreOK(int chiffre)		
Description de la fonction : fonction qui renvoie true si le chiffre est valide , false sinon ( ici l'intervale de validité se situe entre 0 et la variable LARGEUR		
Param chiffre (ici on prendra LARGEUR de 5 )	Résultat attendu	Résultat obtenu
1	true	true
3	true	true
5	false	false
8	false	false

Nom de la fonction : estMessageCodeValide		
Signature de la fonction : boolean estMessageCodeValide(String messageCode)		
Description de la fonction : fonction qui renvoie true si le message entré est valide, false sinon		
Param messageCode	Résultat attendu	Résultat obtenu
"01 24 23 14 24 40 32 "	true	true
"01 24 23 14 24 40 32"	false	false
"01 24 23 14 24 40 3"	false	false
"01 25 23 14 24 40 32 "	false	false
"01242314244032 "	false	false

Nom de la fonction : estMessageValide		
Signature de la fonction : boolean estMessageValide(String message)		
Description de la fonction : fonction qui renvoie true si le message saisi est valide, false sinon		
Param Clé	Résultat attendu	Résultat obtenu
"MESSAGEVALIDE"	true	true
"MESSAGE INVALIDE"	false	false
"MESSAGENVALIDE!!"	false	false
"meSsaGEInValiDe"	false	false