

Questions Pierre pompidor (recherches, Bash, Python)

	Question	Votre réponse
1	Donnez la commande qui recherche à partir du dossier parent les fichiers dont le nom contient la chaîne "DATA".	
2	Donnez l'expression régulière qui vérifie qu'une chaîne ne contient que deux nombres entiers séparés par un point.	
3	Ecrire un script Bash qui supprime les fichiers d'extension <i>.txt</i> du dossier dont le nom lui a été passé en paramètre. (Aucune commande ne peut être utilisée hormis <i>ls</i>).	
4	Différents fichiers csv contiennent des informations sur les systèmes installés sur différents parcs d'ordinateurs. Ecrire un script python qui crée un dictionnaire nommé <i>systèmes</i>, recherche récursivement tous les fichiers d'extension <i>.csv</i> et crée comme clefs dans le dictionnaire les différents systèmes d'exploitation qui y sont mentionnés. Les valeurs correspondantes à ces clefs sont des listes contenant les différents ordinateurs qui possèdent ces systèmes. Par exemple, premières lignes du fichier <i>parc1.csv</i> : <pre>PC1,windows11,ubuntu-NobleNumbat PC2,windows11,ubuntu-NobleNumbat PC3,windows11,ubuntu-JammyJellyfish ...</pre> Premières lignes du fichier <i>salles/parc2.csv</i> : <pre>PC41,ubuntu-JammyJellyfish PC42,ubuntu-JammyJellyfish ...</pre> Pour cet exemple le contenu du dictionnaire serait celui-ci : <pre>{'windows11':["PC1",'PC2','PC3',...], 'ubuntu-NobleNumbat':['PC1','PC2',...], 'ubuntu-JammyJellyfish':['PC3','PC41','PC42',...]}</pre> (Les fonctions <i>popen()</i> et <i>walk()</i> du module <i>os</i> ou du module <i>subprocess</i> ne peuvent pas être utilisées.)	