 Quel langage a inspiré le développement de R ?

* A) Python
* B) S
* C) Java

 Qui sont les créateurs de R ?

* A) John Chambers
* B) Ross Ihaka et Robert Gentleman
* C) Bill Gates

 R est un langage :

* A) Compilé
* B) Interprété
* C) Assemblé

 R est principalement utilisé dans :

* A) La création de jeux vidéo
* B) Les analyses statistiques
* C) La conception graphique

 Quel IDE est le plus populaire pour R ?

* A) Eclipse
* B) RStudio
* C) Visual Studio

 R permet de manipuler principalement des :

* A) Images
* B) Textes
* C) Vecteurs

 R s'inspire également de :

* A) HTML
* B) Scheme
* C) SQL

 Dans quel domaine R est-il utilisé pour l'analyse de données génomiques ?

* A) Finance
* B) Bioinformatique
* C) Marketing

 L’environnement de développement intégré RStudio nécessite il d'abord l'installation de R ?

* A) Oui
* B) Non

 Quel est l'avantage principal de R en termes de développement ?

* A) Longueur des programmes
* B) Temps de développement court
* C) Compilateur intégré

 R est particulièrement adapté pour :

* A) L'animation
* B) Les calculs mathématiques et statistiques
* C) La gestion de bases de données

 Quelle fonction permet de lire un fichier CSV dans R ?

* A) load.csv()
* B) read.csv()
* C) import.csv()

 Une caractéristique clé de R ?

* A) Typage strict des variables
* B) Syntaxe complexe
* C) Pas de déclaration obligatoire des variables

 Quel est le type de donnée qui représente des valeurs vraies ou fausses dans R ?

* A) Numeric
* B) Logical
* C) Character

 Quelle commande est utilisée pour créer un vecteur en R ?

* A) create()
* B) combine()
* C) c()

 Quelle classe est produite par la commande print(class(v)) si v <- 2L ?

* A) logical
* B) numeric
* C) integer

 Quel type de vecteur contient des nombres complexes en R ?

* A) Character
* B) Numeric
* C) Complex

 Quel opérateur est utilisé pour vérifier si deux éléments sont égaux ?

* A) ==
* B) !=
* C) >=

 Quelle est la sortie de print(v < t) si v <- c(2,5.5,6) et t <- c(8,2.5,14) ?

* A) TRUE FALSE TRUE
* B) FALSE TRUE FALSE
* C) TRUE FALSE FALSE

 Quel opérateur logique est utilisé pour le "ET" entre deux vecteurs ?

* A) ||
* B) &&
* C) &

 Quel type de variable est valide dans R ?

* A) 2.var\_name
* B) var\_name
* C) 2\_var\_name

 Quel opérateur est utilisé pour effectuer une division entière en R ?

* A) /
* B) %/%
* C) %%

 Quel est l'opérateur utilisé pour créer une série de nombres en R ?

* A) :
* B) %
* C) c()

 Quelle commande serait utilisée pour vérifier si l’élément 8 appartient à un vecteur contenant 1 à 10 ?

* A) 8 %in% c(1:10)
* B) c(8) %in% c(1:10)
* C) c(1:10) %in% 8

 Quel est le résultat de print(v %/% t) si v <- c(2,5.5,6) et t <- c(8, 3, 4) ?

* A) c(0, 1, 1)
* B) c(0.25, 1.83, 1.5)
* C) c(10, 8.5, 10)

 Quel symbole est utilisé pour une affectation à droite ?

* A) <-
* B) ->
* C) =

 Quelle classe de vecteur contient des données brutes en R ?

* A) Raw
* B) Logical
* C) Character