Correction du QCM

 Quel langage a inspiré le développement de R ?  
 Réponse : B) S

 Qui sont les créateurs de R ?  
 Réponse : B) Ross Ihaka et Robert Gentleman

 R est un langage :  
 Réponse : B) Interprété

 R est principalement utilisé dans :  
 Réponse : B) Les analyses statistiques

 Quel IDE est le plus populaire pour R ?  
 Réponse : B) RStudio

 R permet de manipuler principalement des :  
 Réponse : C) Vecteurs

 R s'inspire également de :  
 Réponse : B) Scheme

 Dans quel domaine R est-il utilisé pour l'analyse de données génomiques ?  
 Réponse : B) Bioinformatique

 L’environnement de développement intégré RStudio nécessite-t-il d'abord l'installation de R ?  
 Réponse : A) Oui

 Quel est l'avantage principal de R en termes de développement ?  
 Réponse : B) Temps de développement court

 R est particulièrement adapté pour :  
 Réponse : B) Les calculs mathématiques et statistiques

 Quelle fonction permet de lire un fichier CSV dans R ?  
 Réponse : B) read.csv()

 Une caractéristique clé de R ?  
 Réponse : C) Pas de déclaration obligatoire des variables

 Quel est le type de donnée qui représente des valeurs vraies ou fausses dans R ?  
 Réponse : B) Logical

 Quelle commande est utilisée pour créer un vecteur en R ?  
 Réponse : C) c()

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

 Quel type de vecteur contient des nombres complexes en R ?  
 Réponse : C) Complex

 Quel opérateur est utilisé pour vérifier si deux éléments sont égaux ?  
 Réponse : A) ==

 Quelle est la sortie de print(v < t) si v <- c(25.56) et t <- c(82.514) ?  
 Réponse : C) TRUE FALSE FALSE

 Quel opérateur logique est utilisé pour le "ET" entre deux vecteurs ?  
 Réponse : C) &

 Quel type de variable est valide dans R ?  
 Réponse : B) var\_name

 Quel opérateur est utilisé pour effectuer une division entière en R ?  
 Réponse : B) %/%

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

 Quelle commande serait utilisée pour vérifier si l’élément 8 appartient à un vecteur contenant 1 à 10 ?  
 Réponse : A) 8 %in% c(1:10)

 Quel est le résultat de print(v %/% t) si v <- c(25.56) et t <- c(8 3 4) ?  
 Réponse : A) c(0 1 1)

 Quel symbole est utilisé pour une affectation à droite ?  
 Réponse : B) ->

 Quelle classe de vecteur contient des données brutes en R ?  
 Réponse : A) Raw