

Question 7 Soit un graphe abstrait $G = (V, E)$ . Les arêtes $(E)$ représentent des	<b>Question 12</b> Graphe A : quel serait le chemin calculé par l'algorithme de Dijkstra où l'origine est $e$ et la destination est $e$ ?
abscisses relations $n$ -aires $(n > 2)$ ordonnées relations unaires relations binaires	
Question 8 Soit un graphe oritenté et acyclique $G=(V,E)$ . Combien y a-t-il de composantes fortement connexes dans $G$ ?	Question 13 Quelle est la complexité spatiale de la représentation de la classe Graphe20 ?
$\begin{array}{c cccc} &  V  & & 2 & &  V  +  E  \\ \hline &  E  - 1 & & 0 & &  E  \\ \hline &  V  - 1 & & 1 & &  V  \times  E  \end{array}$	
<b>Question 9</b> Graphe A : dans quel ordre sont visités les sommets lors d'un parcours en <b>profondeur</b> à partir	
du sommet $e$ ?	Question 14 Quelle est la complexité
e, c, d, f, g, a, b, h, i a, h, c, d, e, d, g, b, i e, c, a, b, i, h, d, f, g a, h, c, d, e, d, g, b, i e, c, a, b, d, f, g, h, i	temporelle, dans le pire cas, de la fonction Graphe20::parcoursRechercheProfondeur?
a, b, c, d, e, f, g, h, i e, c, a, d, b, f, h, g, i	$\bigcap$ $O(n^2)$ $\bigcap$ $O(n)$
<b>Question 10</b> Graphe A : dans quel ordre sont visités les sommets lors d'un parcours en <b>largeur</b> à partir du sommet $e$ ?	
e, c, a, d, b, f, h, g, i a, b, c, d, e, f, g, h, i e, c, a, b, i, h, d, f, g  e, c, d, f, g, a, b, h, i e, c, a, b, d, f, g, h, i a, h, c, d, e, d, g, b, i	Question 15 Quelle est la complexité temporelle, dans le pire cas, de la fonction Graphe20::parcoursRechercheLargeur?
Question 11 Graphe A : Combien y a-t-il de com-	
posantes fortement connexes? $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	<b>Question 16</b> Quel est le langage de programmation utilisé dans le cours INF3105 ?
	Ada Ruby Nit Javascript D C++ Java Python C#