

Nom	
Prénom	
Groupe	

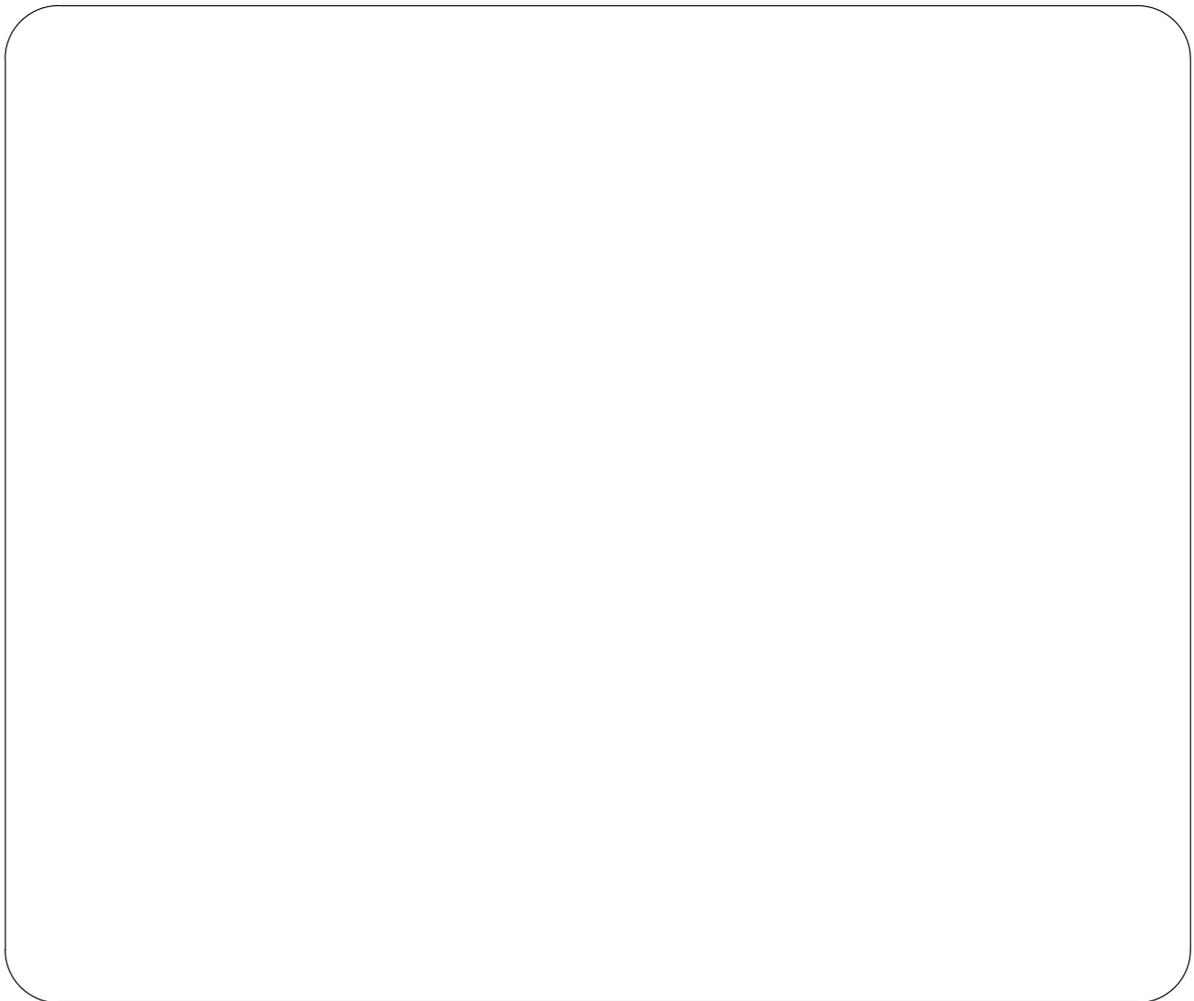
Note	
------	--

**Algorithmique**  
**INFO-SPÉ (S4)**  
**Contrôle n° 4 (C4)**  
*1 mars 2017 - 9 : 30*  
**Feuilles de réponses**

1	
2	
3	
4	
5	
6	

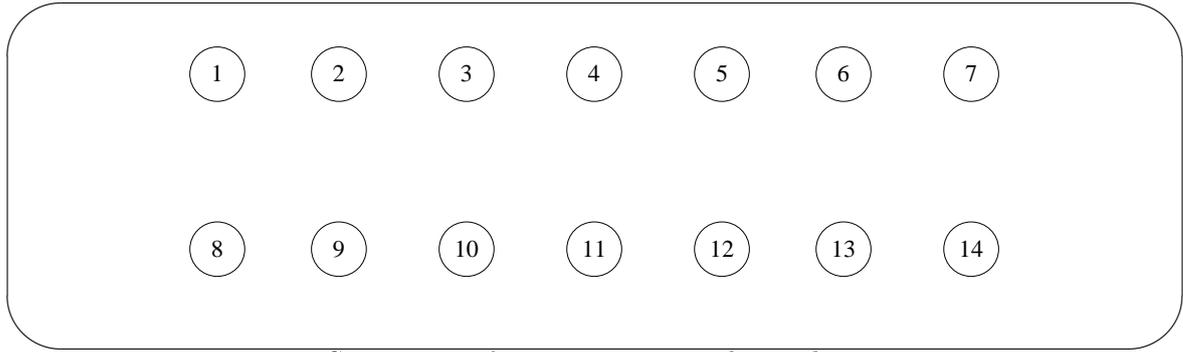
**Réponses 1 (CFC – 4 points)**

1. Forêt couvrante associée au parcours en profondeur du graphe de la figure 2.



2. Nombre de composantes fortement connexes dans ce graphe :

3. Représentation des différentes composantes fortement connexes de ce même graphe.



Composantes fortement connexes du graphe

---

**Réponses 2 (Bi-connexité – 14 points)**

1. **Bi-connexité :**

---

---

---

---

2. Le graphe de la figure 1 est-il bi-connexe? **OUI** **NON**

3. **Point d'articulation :**

---

---

---

---

4. **Isthme :**

---

---

---

---







