



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur  
CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA  
Représentation du Cameroun  
BP 13719 Yaoundé (Cameroun) Tél.242 72 99 58/ 242 72 99 57  
Site web:[www.iaicameroun.com](http://www.iaicameroun.com)Email: [contact@iaicameroun.com](mailto:contact@iaicameroun.com)

## CONTRÔLE CONTINU

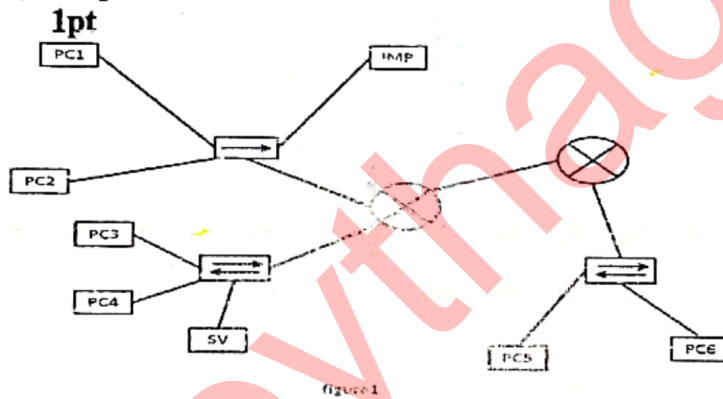
### EPREUVE DE CCNA I PARTIE II

Niveau : 1 durée : 02h classe L1A&B

DÉFINITIONS : commutation, STP, Etherchannel 1.5pt

### EXERCICE 1 : QUESTIONS DE COURS

- 1) Donnez les différents types de commutations et les différentes techniques pour chaque type ? 4pts
  - a) Citer les domaines de commutation ? 1pt
  - b) D'après le schéma suivant matérialiser la zone de collision et de diffusion ? 1pt



- 2) Présentez les niveaux de VLAN et leur mode de fonctionnement ? 3pts
- 3) Quels sont les protocoles permettant de réaliser Etherchannel automatiquement ? 1pt
- 4) Donnez deux avantages d'Etherchannel ? 1pt
- 5) Citez les différents modes configuration de base d'un Switch ou d'un routeur 1.5pt

### Exercice 2 QCM

7pts

1) La commutation est :

- a- la transmission des données d'une manière continue dans un réseau ;
- b- la transmission des données d'une manière temporaire dans un réseau ;
- c- la transmission des données d'une manière asynchrone dans un réseau ;

2) Le protocole spanning tree bloque dynamiquement certains ports du commutateur, l'algorithme suivant est utilisé.