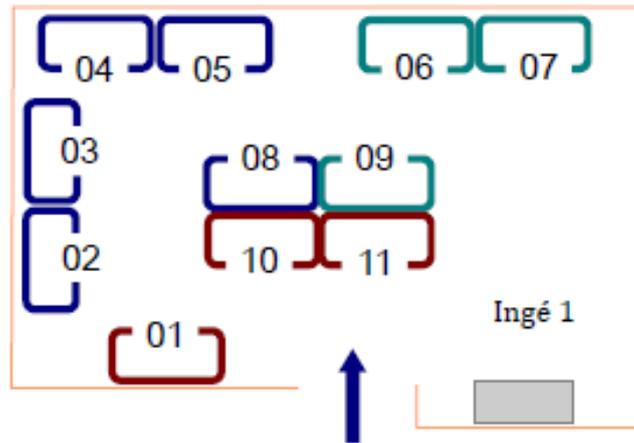


# Supports de cours - TP défi

## Exemple de répartition des équipes de travail dans une salle de TP



Les équipes : **Amériques** - **Europe** - **Afrique**

## Exemple de questions jalons à distribuer à chaque groupe pour guider leur raisonnement

### ① TP2 - Electronique logique séquentielle

Jalons : 2 questions au choix toutes les 45mn

#### Compréhension du travail demandé

- 1 Comment fonctionne l'afficheur 7 segments ?
- 2 De combien de signaux (tensions électriques) a-t-on besoin ?
- 3 Comment devraient être les chronogrammes d'évolution de ces signaux ?

#### Conception du circuit

- 1 Comment fonctionne le composant logique ?
- 2 Combien de signaux peut-il fournir ?
- 3 Combien de signaux d'entrée sont-ils nécessaires ?
- 4 Comment doivent-être le(s) chronogramme(s) du ou des signaux d'entrée ?

#### Réalisation et test

- 1 Quel circuit permet de tester de l'afficheur seul ?
- 2 Quel est câblage du composant logique ?
- 3 Le circuit fonctionne-t-il comme attendu ?