

# Rendez-vous manqué

F. Kany. ISEN-Brest & La Croix-Rouge

## Présentation

Deux personnes  $A$  et  $B$  se donnent rendez-vous dans un café entre 18H30 et 19H00.

Si  $A$  arrive le premier, il attend 10 minutes ; s'il ne rencontre pas  $B$  pendant cet intervalle de temps, il part.

Si  $B$  arrive le premier, il attend 5 minutes ; s'il ne rencontre pas  $A$  pendant cet intervalle de temps, il part.

Ni  $A$ , ni  $B$  n'attendent après 19H00.

## Questions

1. Quelle est la probabilité que  $A$  et  $B$  se rencontrent ?
2. Si  $A$  attendait 5 minutes (au lieu de 10), quelle serait la probabilité que  $A$  et  $B$  se rencontrent ?
3. Si  $B$  attendait 10 minutes (au lieu de 5), quelle serait la probabilité que  $A$  et  $B$  se rencontrent ?