# **Tournoi de Petanque - 19 Joueurs**

4 rondes - 16 parties - 4 terrains max

|    | Ronde 1           |    | Ronde 2            |
|----|-------------------|----|--------------------|
| T1 | 9-19-14 vs 4-6-17 | T1 | 13-9 vs 8-16       |
| T2 | 16-11-18 vs 3-10  | T2 | 2-1-19 vs 14-3     |
| T3 | 7-5 vs 2-13       | T3 | 5-10-17 vs 4-15-18 |
| T4 | 1-8 vs 12-15      | T4 | 7-11 vs 6-12       |

| Ronde 3 |                      | Ronde 4 |                    |
|---------|----------------------|---------|--------------------|
| T1      | 3-8-7 vs 4-17        | T1      | 2-6 vs 10-18       |
| T2      | 5-16 vs 6-1          | T2      | 5-9 vs 12-3        |
| T3      | 15-11 vs 2-9         | T3      | 1-13-17 vs 11-4    |
| T4      | 12-13-19 vs 14-18-10 | T4      | 15-7-14 vs 16-8-19 |

## **Analyse des Collisions**

### Nombre total de collisions: 12

#### Detail des collisions par joueur:

| Joueur    | Collisions avec |
|-----------|-----------------|
| Joueur 4  | J17             |
| Joueur 7  | J8              |
| Joueur 8  | J7, J15, J16    |
| Joueur 10 | J18             |
| Joueur 14 | J19             |
| Joueur 15 | J8              |
| Joueur 16 | J8              |
| Joueur 17 | J4              |
| Joueur 18 | J10             |
| Joueur 19 | J14             |

Une collision indique que deux joueurs se retrouvent dans la meme equipe plus d'une fois durant le tournoi. L'objectif est de minimiser ces repetitions pour un tournoi equilibre.

#### **Recommandations:**

- Niveau de collision eleve, considerez regenerer le tournoi
- Verifiez si le nombre de terrains est adapte au nombre de joueurs