

Labo 2 – Modélisation (FIG)



Durée du travail :

**Du 03.10.2023
au 18.10.2023**

Auteurs :

**Calvin Graf
Julien Holzer**

Enseignant :

Pier Donini

Assistant :

Grégoire Decorvet

Lieu de travail :

HEIG-VD, Yverdon-les-Bains

Table des matières

1.	Hypothèse de travail.....	2
1.1	Juge, gymnaste et fédération	2
1.2	Catégorie et discipline	2
1.3	Évènement et inscription	2
2.	Diagramme UML	3

1. Hypothèse de travail

Voici toutes les hypothèses de travail que nous avons faites concernant notre UML :

1.1 Juge, gymnaste et fédération

- Un juge et un gymnaste doivent travailler dans au moins 1 fédération mais peuvent travailler dans plusieurs
- Une fédération doit contenir au moins 1 juge et au moins 1 gymnaste
- La taille d'un gymnaste se mesure en mètre et son poids en kilogramme

1.2 Catégorie et discipline

- Une catégorie doit être présente dans au moins 1 discipline
- Une discipline doit avoir au minimum 1 catégorie
- Une discipline peut être réservé à 1 seul genre
- Une discipline peut être réservé à plus que 2 genres (dans le cas où un sport mixte ou transgenre est ajouté au futur)
- Une catégorie doit avoir au minimum 1 gymnaste

1.3 Évènement et inscription

- Un évènement doit comporter au minimum 1 discipline
- Pour s'inscrire à un évènement, une fédération doit envoyer au minimum 1 juge et 1 gymnaste
- Une fédération peut soumettre autant d'inscription qu'elle le souhaite. Cependant, une inscription est liée à 1 seule fédération.

2. Diagramme UML

