**Labo 2 – Modélisation (FIG)**

Une image contenant Graphique, graphisme, Police, conception

Description générée automatiquement

*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](#_Toc148473033)

[1.1 Juge, gymnaste et fédération 2](#_Toc148473034)

[1.2 Catégorie et discipline 2](#_Toc148473035)

[1.3 Évènement et inscription 2](#_Toc148473036)

[2. Diagramme UML 3](#_Toc148473037)

## Hypothèse de travail

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

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. 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. 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.

## Diagramme UML

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, Police

Description générée automatiquement