

Grimp'EPFC

### Acteurs :

**Visitor :** un utilisateur n'ayant pas encore créé de compte

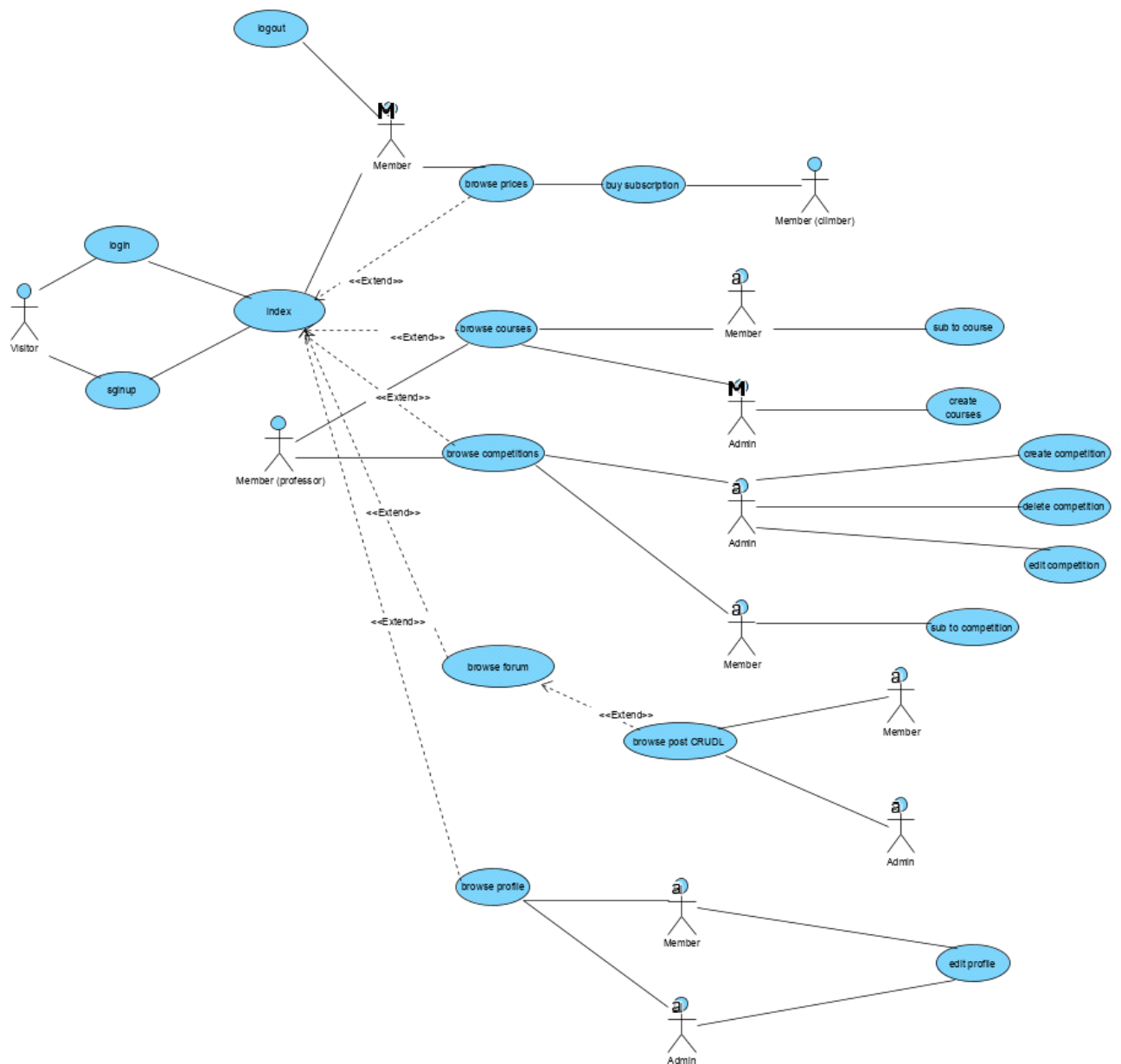
**Member** : un membre de l'application

**Member (Climber) :** un membre qui possède un abonnement

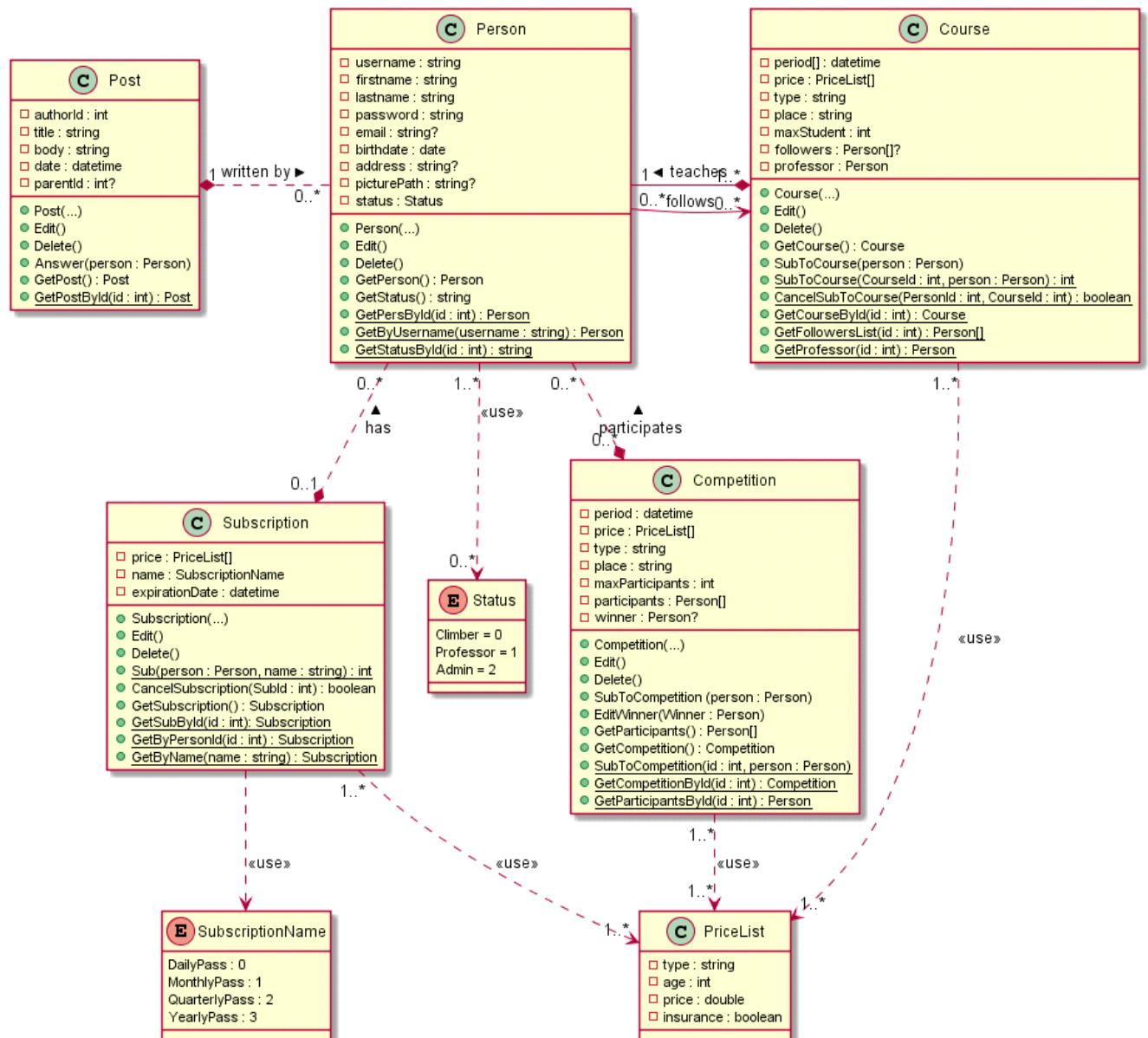
**Member (professor) :** un membre qui donne des cours

**Admin** : un utilisateur connecté ayant le rôle d'administrateur ou le directeur de la salle

### Diagramme de cas d'utilisation :



## Diagramme de classes du domaine :



## Maquettes d'écrans :

### accueil

Grimp'EPFC

# Grimp'EPFC

Login

Signup

### login

Login

[< Back](#)

# Grimp'EPFC

username...

password...

log in

## signup

Signup

[< Back](#)

# Grimp'EPFC

Firstname:

Lastname:

Username:

Birthdate:

Adress:

## index

Index

# grimp'EPFC

[YourProfile](#) [Logout](#)

[Prices](#)

[Courses](#)

[Forum](#)

[Competition](#)

Day	Schedule
Monday	12h-24h
Tuesday	12h-24h
Wednesday	12h-24h
Thursday	12h-24h
Friday	12h-24h
Saterdag	10h-24h
Sunday	10h-24h

## profile


Profile

< Back

Grimp'EPFC

Logout

Profile Picture



Change picture

Last Name

Smith

First Name

Jhon

Pseudo

JhonTheSmith

Birthday

12/08/1986

## browse\_competition

Competitions

< Back

Grimp'EPFC

YourProfile

Logout

Name	Age	Date	Place	Price	
Speed	18+	22/02/2020	Grimp'EPFC	25€	<u>Sub</u>
Speed	14-18	23/02/2020	Grimp'EPFC	20€	<u>Sub</u>
Block	14-18	21/03/2020	Grimp'EPFC	20€	<u>Sub</u>
Difficulty	8-14	22/03/2020	Grimp'EPFC	10€	<u>Sub</u>
Speed	8-14	18/04/2020	Grimp'EPFC	10€	<u>Sub</u>
Difficulty	18+	19/04/2020	Grimp'EPFC	25€	<u>Sub</u>
Block	18+	30/05/2020	Grimp'EPFC	25€	<u>Sub</u>
Block	8-14	31/05/2020	Grimp'EPFC	10€	<u>Sub</u>
Difficulty	14-18	21/06/2020	Grimp'EPFC	20€	<u>Sub</u>

## create\_competition


Create competition

[< Back](#)[YourProfile](#)[Logout](#)

### New competition

Name :

Age :

Date :  

Place :

Price : 10€

## delete\_competition

Edit competition

[< Back](#)[YourProfile](#)[Logout](#)

Name : Speed

Age : 8-14

Date : 18/04/2020

Place : Grimp'EPFC

Price : 10€

Are you sure that you want to delete this competition?

## edit\_competition

Edit competition


[Back](#)

[YourProfile](#) [Logout](#)

### Edit competition

Name :

Age :

Date :  

Place :

Price : 10€

[Edit](#)

## sub\_competition

Buy competition entry

[Back](#)

[YourProfile](#) [Logout](#)

### Difficulty competition (14-18)

Participant informations

Birthdate :

Payment informations

[Proceed to payment](#)

**Summary :**  
  
Competition price 20€  
Taxes included  

---

**Total : 20€**


## browse\_forum

Forum


[< Back](#)

# Grimp'EPFC


[YourProfile](#) [Logout](#)




Do you know where I could buy some ma... Posted 1 week ago by : user [Random123](#)




Grimp'EPFC is organizing the climb rock... Posted 5 days ago by : [Admin Administrator](#)



Reminder : members of the annual course... Posted 3 days ago by : Professor [J-C](#)



New annual pass price rating Posted 1 week ago by : admin [Superman](#)



Friday's course is canceled Posted 1 hour ago by : Professor [Guillaume](#)

...

[1](#) [2](#) [3](#) ... [55](#) [>>](#)

## browse\_post

browse post

[< Back](#)

[YourProfile](#) [Logout](#)

## random post d'escalade

Le [cours](#) de ce vendredi est annulé.

Posted by : professor [Guillaume](#) 1 hour ago

Oh quel dommage.. à quelle heure?

Posted by : user [superEscaladeur2000](#) 51 mins ago  

Cliques sur le lien ;)

Posted by : admin [Administrator](#) 37 mins ago

Post



## browse\_prices

Browse prices

< Back

YourProfile

Logout

Prices and membership

	Day pass	Monthly pass	Quarterly pass	Yearly pass
Under 10	7€	40€	100€	250€
between 11-15	9€	51€	128€	320€
between 16-18	11€	63€	157€	393€
above 18	15€	85€	214€	535€
	buy now	buy now	buy now	buy now

## edit\_prices

Edit prices

< Back

YourProfile

Logout

Edit : Prices and membership

Add column

Add row

	Day pass	Monthly pass	Quarterly pass	Yearly pass
Under 10	7€	40€	100€	250€
between 11-15	9€	51€	128€	320€
between 16-18	11€	63€	157€	393€
above 18	15€	85€	214€	535€
	buy now	buy now	buy now	buy now

Confirm edit

## buy\_subscription

Total

[< Back](#)[YourProfile](#)[Logout](#)

XXX pass

Select participants:

1

-

+

Reviewing pricing:

item	Qty	price
xxx pass	1	xxx €

Total : xxx €

[proceed](#)

## browse\_courses

Window Name

[< Back](#)[YourProfile](#)[Logout](#)

grimp'EPFC

Courses

Hours	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Age
12h-13h	FULL	14/15	FULL	9/15	6/15	12/15	10-12
13h-14h	11/15	10/15	FULL	2/15	6/15	FULL	12-14
14h-15h	12/15	14/15	FULL	2/15	FULL	12/15	14-16
15h-16h	8/15	14/15	4/15	2/15	6/15	12/15	14-18
16h-17h	12/15	12/15	FULL	2/15	6/15	7/15	16-20
17h-18h	FULL	14/15	FULL	0/15	6/15	12/15	adults

[Subscribe](#)

## create\_courses

Create Courses

< Back

Grimp'EPFC

[YourProfile](#) [Logout](#)

Day

Monday

Time slot

14h-15h

Nb max

15

Age

Min

14

Max

16

Price

200e

Create

## Règles métiers :

Seuls les types suivis d'un ? sont nullables.

Les clés ne peuvent pas être modifiées après création de l'entité en BD

Entity / Relation	Attribute	Type	Length	Default	Unique	Key	Other
Person	username	string	[3, 32]		oui		- ne peut contenir que des caractères imprimables non spéciaux - le premier caractères doit être une minuscule
Person	firstname	string	[3, 32]				
Person	lastname	string	[3, 32]				
Person	password	string	[8, 32]				- doit contenir au moins une lettre majuscule, un chiffre et un caractère spécial parmi & ; , / # + ^ < >
Person	email	string?		null	oui		- doit correspondre à un format valide d'email
Person	birthdate	date					
Person	address	string?		null			- l'adresse doit exister
Person	picturePath	string?		null			- doit être un chemin relatif du fichier image par rapport au dossier applicatif où sont stockées les images
Person	status	Status		Status.Climber			- seul un admin peut modifier le status - il doit toujours y avoir un membre ayant le rôle administrateur
Post	authorid	int	[1, max]		oui	oui	- doit contenir du texte
Post	title	string	[0, max]				- doit contenir du texte
Post	body	string	[0, max]				
Post	date	datetime		current time			
Post	parentid	int?	[null, max]	null			
Course	period[]	datetime					
Course	price	PriceList[]	[0, max]				
Course	type	string					
Course	place	string		GRIMP'EPFC			
Course	maxStudent	int					- le nombre maximum est obligatoire et il n'y a aucun plafond
Course	followers	Person[]?		null			- la liste des inscrits peut être nulles
Course	professor	Person					- le professeur est obligatoire
Subscription	price	PriceList[]	[0, max]				
Subscription	name	SubscriptionName					
Subscription	expirationDate	datetime					- correspond a la date d'expiration par rapport la date d'achat de l'abonnement

Competition	period	datetime					
Competition	price	PriceList[]	[0, max]				
Competition	type	string					
Competition	place	string		GRIMP'EPFC			
Competition	maxParticipants	int					
Competition	participants	Person[]					
Competition	winner	Person?		null			- le gagnant est ajouté après que la compétition ait eu lieu
PriceList	type	string					
PriceList	age	int					
PriceList	price	double					
PriceList	insurance	boolean					
Person -- Post : written by							- un post est écrit par une personne et une personne peut avoir écrit 0 ou plusieurs postes
Person -- Course : teaches							- un cours est donné par une personne et une personne peut dispenser plusieurs cours
Person -- Course : follows							- une personne peut suivre 0 ou plusieurs cours et un cours est suivi par 0 ou plusieurs personnes
Person -- Subscription : has							- une personne possède 0 ou 1 abonnement/entrées et un abonnement est possédé par 0 ou plusieurs personnes
Person -- Competition : participates							- une personne participe a 0 ou plusieurs compétition et une compétition possède 0 ou plusieurs participants

## Droits d'accès :

Entity/Relation	Create	Read	Update	Delete	List
Member	Visitor lors du signup	tout les attributs sauf le mot de passe peuvent être lus par tout le monde	Le Member peut lui-même changer ses données ainsi que l'Admin	Admin sauf si il s'agit de lui-même. => Ses messages ne seront pas supprimés, mais marqué par Member : deleted	voir read
Member - Post	Tout le monde peut créer un post	Tout les rôles ont accès au post	Admin et l'auteur du post	Admin et l'auteur du post	voir read
Member - Message	Tout le monde peut laisser un message à un post	Tous les rôles y ont accès	Admin et l'auteur du message	Admin et l'auteur du message	voir read
Member - Competition	Un Member Professor ou l'Admin	Tous les rôles y ont accès	Member Professor ou Admin	Admin ou Member Professor	voir read
Member - Competition : subscribe	Un Member Climber	Tout les rôles peuvent voir les participants	N/A	L'admin ou un Member Professor	voir read
Member - Course	Member Professor ou l'Admin	Tous les rôles	Member Professor ou Admin	Member Professor ou Admin	voir read
Member - subscription (Abonnement)	Member	Le Member lui-même et l'Admin	Le Member lui-même ou Admin	Le Member lui-même ou l'Admin	voir read
Subscription - price	Admin	Tout le monde peut lire les prix des abonnements	Admin	Admin	voir read

## Comportement des ecrans :

UC	Screen(s)	Description	Comportements non triviaux
N/A	tous	comportements communs à tous les écrans	Pour tous les écrans où le user est connecté : - un bouton logout/your_profile est disponible - un bouton back permet de revenir à la page précédente
login	login	Permet au user de s'identifier	redirige vers l'index si les bonnes données sont entrées
logout	tous sauf login/signup	Permet à un user connecté de se déconnecter	On revient à l'écran d'accueil
signup	signup	Permet à un user de se créer un compte	redirige vers l'index si les bonnes données sont entrées
accueil	accueil	Permet à un user de choisir entre se connecter et créer un compte	Deux choix sont offerts : login et signup
index	index (menu)	-Affiche les horaires de la salle -Permet au user d'accéder à d'autres pages	Le user peut accéder aux pages: - browse_forum, browse_competitions, browse_prices et browse_courses
browse_profile	browse_profile	Affiche les données du user	
browse_forum	browse_forum	Affiche les postes du forum	on peut accéder à un post ou en créer un
browse_post CRUDL	browse_post CRUDL	Affiche le post sélectionné	Le user accède au post sélectionné et peut éditer ses messages avec les opérations CRUD.
create_post	browse_forum	Permet de créer un nouveau post	un bouton create post apparait sur la page
edit_profile	browse_profile	Permet d'éditer le profile du user	
browse_competitions	browse_competitions	Affiche les compétitions à venir	Un bouton sub apparait à côté des compétitions où il reste des places vacantes
sub_to_competition	sub_to_competition	Affiche un formulaire à remplir par le user pour s'inscrire à la compétition	Le bouton proceed to checkout permet au user de procéder au paiement lorsque le formulaire est correctement rempli
create_competition	create_competition	Permet de créer une nouvelle compétition	
delete_competition	delete_competition	Permet de supprimer une compétition	
browse_courses	browse_courses	Affiche l'horaire des cours	Le bouton subscribe permet au user de s'y inscrire
create_course	create_course	Permet de créer un nouveau cours	
browse_prices	browse_prices	Affiche le prix des abonnements	Le bouton buy now permet au user d'acheter l'abonnement sélectionné
buy_subscription	buy_subscription	Affiche la page d'achat de l'abonnement	Les boutons "+" et "-" permettent de régler le nombre de pass à acheter Le bouton proceed permet de finaliser le paiement