

# Documentation

## /utilisateur.php

### Get:

**1)** Récupère la totalité des informations utilisateurs sous forme de tableau contenant pour chaque utilisateur les attributs “numUtilisateur, nom, prenom, email, mdp”

Exemple de requête :

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/utilisateur.php>

Exemple de résultat :

```
[{"numUtilisateur": "1", "nom": "Melenchon", "prenom": "JL", "email": "JL@gmail.com", "mdp": "parlementaire"}, {"numUtilisateur": "2", "nom": "Dupont", "prenom": "Jean", "email": "Inspiration@gmail.com", "mdp": "1234"}]
```

**2)** Permet de récupérer un utilisateur à partir de son numéro:

Exemple de requête :

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/utilisateur.php?numUtilisateur=2>

```
[{"numUtilisateur": "2", "nom": "Dupont", "prenom": "Jean", "email": "Inspiration@gmail.com", "mdp": "1234"}]
```

**3)** Permet de récupérer un utilisateur à partir de son email et mot de passe:

Exemple de requête :

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/utilisateur.php>

body: {"email": "[JL@gmail.com](mailto:JL@gmail.com)", "mdp": "parlementaire"}

```
[{"message":"il existe bien un compte",  
"numUtilisateur":"1",  
"nom":"Melenchon",  
"prenom":"JL",  
"email":"JL@gmail.com",  
"idFireBase":null,  
"estAdmin":"0"}]
```

## Post:

**1)** Permet d'insérer les données d'un nouvel utilisateur à partir des attributs "numUtilisateur, nom, prenom, email, mdp, estAdmin"

Exemple de requête :

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/utilisateur.php>

Body : { "nom" : "A", "prenom" : "B", "email" : "AB@C.com", "mdp" : "abcd", "estAdmin":0 }

Le code de réponse sera 201 si les données ont pu être insérées.

**2)** Permet d'insérer les données d'un nouvel utilisateur à partir des attributs "idFireBase, estAdmin"

Exemple de requête :

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/utilisateur.php>

Body : { "idFireBase":"AX3OD68", "estAdmin":0 }

Le code de réponse sera 201 si les données ont pu être insérées.

## /modele.php

Pour les points, il faut parcourir les tableaux 'valeurs' et 'temps' en même temps

## Get:

**1)** Permet de récupérer les données relatives aux modeles publics:

Exemple de requête:

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/modele.php>

Exemple de résultat:

```
[{"numModele": "3", "nomModele": "Ale 2",  
"description": "Description1", "numTypeBiere": "1", "margeErreur": "5",  
"valeurs": ["0", "2", "2", "8", "10", "18", "20"], "temps": ["0", "1", "2", "3", "4", "5", "6"]}]
```

**2)** Permet de récupérer les données de modèles à partir d'un numUtilisateur:

Exemple de requête:

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/modele.php?numUtilisateur=2>

Exemple de résultat:

```
[{"numModele": "1", "nomModele": "Ale 1",  
"description": "Description1", "numTypeBiere": "1", "margeErreur": "5",  
"valeurs": ["0", "2", "4", "6", "6", "18", "20"], "temps": ["0", "1", "2", "3", "4", "5", "6"]},  
{"numModele": "2", "nomModele": "Lager 1",  
"description": "Description1", "numTypeBiere": "2", "margeErreur": "5",  
"valeurs": ["0", "1", "1", "2", "2", "3", "3"], "temps": ["0", "1", "2", "3", "4", "5", "6"]}]
```

**3)** Permet d'insérer un modèle dans la base de données

Exemple de requête:

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/modele.php>

Body:

```
{"nomModele": "Test",  
"description": "DescriptionTest",  
"numTypeBiere": "1",  
"margeErreur": "10",  
"valeurs": ["0", "2", "4", "6", "6", "18", "20"],  
"temps": ["0", "1", "2", "3", "4", "5", "6"],  
"numUtilisateur": "1"}
```

Le code de réponse sera 201 si le modèle a put être créé.

## **/typemesure.php**

**Get :**

**1)** Permet de récupérer tous les types de mesures présents dans la base.

Exemple de requête:

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/typemesure.php>

Exemple de résultat:

```
[{"numTypeMesure": "1",  
  "nomTypeMesure": "Temperature",  
  "Unite": "°C"}]
```

**2)** Permet de récupérer un type de mesure à partir de son numéro:

Exemple de requête :

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/typemesure.php?num=2>

Exemple de résultat:

```
[{  
  "numTypeMesure": "2",  
  "nomTypeMesure": "Acidite",  
  "Unite": "pH"}]
```

## **Post :**

**1)** Permet de créer un type de mesure.

Exemple de requête :

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/utilisateur.php>

Body :

```
{ "nomTypeMesure" : "A",  
  "Unite" : "B"}
```

Le code de réponse sera 201 si le type de mesure a pu être créé.

## **/typebiere.php**

### **Get :**

**1)** Permet de récupérer les données relatives aux types de bière.

Exemple de requête:

GET <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/typemesure.php>

Exemple de résultat:

```
[{"NumTypeBiere": "1",  
  "nomTypeBiere": "Ale"},  
{"NumTypeBiere": "2",  
  "nomTypeBiere": "Lager"}]
```

**2)** Permet de récupérer un type de bière à partir de son numéro:

Exemple de requête :

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/typebiere.php?num=2>

Exemple de résultat:

```
[{  
  "numTypeMesure": "2",  
  "nomTypeMesure": "Acidite",  
  "Unite": "pH"}]
```

## Post :

**1)** Permet de créer un type de bière.

Exemple de requête :

POST <https://webdev.iut-orsay.fr/prj-s4-2021/API/typebiere.php>

Body :

```
{ "nomTypeBiere" : "A" }
```

Le code de réponse sera 201 si le type de mesure a put être créé.

```
{ "email": "JL@gmail.com", "mdp": "parlementaire" }
```

```
{ "nom" : "A", "prenom" : "B", "email" : "AB@C.com", "mdp" : "abcd",  
  "idFireBase": "", "estAdmin": 0 }
```