

F1

```
CREATE FUNCTION ax_insert_user  
(  
  q_user_name VARCHAR(50),  
  q_password VARCHAR(300),  
  q_role_id VARCHAR(10),  
  q_email VARCHAR(50),  
  q_join_date DATE,  
  q_phone_no BIGINT )  
RETURNS void  
AS $$  
  INSERT INTO ax_register (user_name, password, role_id, created_dt, status, email, join_date, phone_no)  
  VALUES (q_user_name, q_password, q_role_id, now(), 1, q_email, q_join_date, phone_no);  
$$  
LANGUAGE SQL ;
```

D'après la requête INSERT INTO :

- **Q1a. quelle est le nom de la table dans lequel cette fonction stocke l'enregistrement ?**
- **Q1b. lister les champs (et leur type SQL) de cette table pour représenter au format classe UML.**
- **Q1c. écrire la requête SQL qu'il faudrait écrire dans le DDL pour créer cette table. Quel pourrait être la clé primaire ?**

F1

```
CREATE FUNCTION ax_insert_user
(
  q_user_name VARCHAR(50),
  q_password VARCHAR(300),
  q_role_id VARCHAR(10),
  q_email VARCHAR(50),
  q_join_date DATE,
  q_phone_no BIGINT )
RETURNS void
AS $$
  INSERT INTO ax_register (user_name, password, role_id, created_dt, status, email, join_date, phone_no)
  VALUES (q_user_name, q_password, q_role_id, now(), 1, q_email, q_join_date, phone_no);
$$
LANGUAGE SQL ;
```

D'après la requête INSERT INTO :

- Q2a. A partir de R1, lister les valeurs du nouvel enregistrement qu'on veut insérer au format objet UML.
- Q2b. Pour chaque champ, préciser son type SQL.

R1

```
SELECT ax_insert_user ('MBAPE', 'psg-psg-psg!',
  'buteur', 'mbape@euromed.org', 'mardi soir', 'mon numero est personnel');
```

F1

```
CREATE FUNCTION ax_insert_user
(
  q_user_name VARCHAR(50),
  q_password VARCHAR(300),
  q_role_id VARCHAR(10),
  q_email VARCHAR(50),
  q_join_date DATE,
  q_phone_no BIGINT )
RETURNS void
AS $$
```

```
  INSERT INTO ax_register (user_name, password, role_id, created_dt, status, email, join_date, phone_no)
  VALUES (q_user_name, q_password, q_role_id, now(), 1, q_email, q_join_date, phone_no);
$$
```

E1 ERROR: function insert_user_ax_register(unknown, unknown, unknown, timestamp with time zone, unknown, unknown, timestamp with time zone, unknown, unknown, unknown, bigint) does not exist SQL state: 42883 Hint: **No function matches the given name and argument types.**

R1

```
SELECT ax_insert_user ('MBAPE', 'psg-psg-psg!',
  'buteur', 'mbape@euromed.org', 'mardi soir', 'mon numero est personnel');
```

Q3. Pour comprendre le message d'erreur, réunir dans un tableau à 4 colonnes :

- les champs de la table,
- leur type selon la table,
- les valeurs qui sont insérées
- leur type.

Pour l'erreur E1 est levé ?