

# Utiliser des outils collaboratifs de discussion



# Table des matières

<b>I - Exercice : Défi Mattermost</b>	<b>3</b>
<b>II - Exercice : Défi Matrix</b>	<b>4</b>
<b>III - Exercice : Défi GPG</b>	<b>6</b>

# Exercice : Défi Mattermost

---



[doc.picasoft.net/modules/mattermost01](https://doc.picasoft.net/modules/mattermost01)<sup>1</sup>

## Question 1

Lisez les bonnes pratiques et citez dans le canal TD une bonne pratique que vous n'appliquez pas encore. Si vous les appliquez déjà toutes, proposez-en une supplémentaire.

## Question 2

Modifiez votre post précédent afin d'ajouter un titre en markdown et un tag #bonnespratiques

## Question 3

Créez un sondage pour savoir si les autres membres du canal appliquaient déjà ou non votre bonne pratique.

---

<sup>1</sup><https://doc.picasoft.net/modules/mattermost01>

# Exercice : Défi Matrix

---



## Question 1

Rendez-vous sur [app.element.io](https://app.element.io)<sup>1</sup>.  
Choisissez `Explorer les salons`.  
Cherchez et rejoignez le salon WE01.  
Laissez un message anonyme.

### Indice :



## Question 2

Rendez-vous sur [app.element.io](https://app.element.io)<sup>2</sup>.  
Choisissez `Créer un compte`.  
Cherchez et rejoignez le salon WE01.  
Laissez un message sous votre nom.

## Question 3

Indiquez dans le fil de discussion quel est l'identifiant Matrix du salon.

## Question 4

Indiquez dans le fil de discussion quel est l'identifiant Matrix de votre compte.

## Question 5

Indiquez dans le fil de discussion quelle est l'URL du serveur sur lequel vous êtes enregistré.

## Question 6

À votre avis l'utilisateur `@steph:sdfa3.org` est-t-il enregistré sur le même serveur ?

---

<sup>1</sup> <https://app.element.io>

<sup>2</sup> <https://app.element.io>

## Question 7

En prenant l'exemple de l'utilisateur `@steph:sdfa3.org` et en consultant le site [matrix.org](https://matrix.org)<sup>1</sup> expliquez en quoi Matrix est un protocole décentralisé.

## Question 8

`Element` est un client Matrix (le plus populaire). Vous avez utilisé jusqu'ici le client installé à l'adresse [element.io](https://element.io)<sup>2</sup> pour vous connecter au serveur sur lequel vous avez un compte (`matrix.org`).

Rendez-vous à présent à l'adresse [riot.sdfa3.org](https://riot.sdfa3.org)<sup>3</sup> qui est une autre instance d'Element et connectez vous à votre compte sur `matrix.org`.

---

<sup>1</sup> <https://matrix.org>

<sup>2</sup> <https://element.io>

<sup>3</sup> <https://riot.sdfa3.org>

# Exercice : Défi GPG

---



## Question 1

Installez GnuPG sur votre machine ou bien vérifiez qu'il est déjà installé (c'est le cas sur les systèmes Linux/Debian) : [gnupg.org](https://gnupg.org)<sup>1</sup>

### Indice :

```
1 gpg --help
```

## Question 2

Générez une paire de clés.

```
1 gpg --gen-key
```

### Indice :

[gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html](https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html)<sup>2</sup>

## Question 3

Exportez et partagez sur Mattermost votre clé publique.

```
1 gpg --export -a --output alice.gpgkey alice@utc.fr
```

### Indice :

[gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html](https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html)<sup>3</sup>

## Question 4

Attendez le message secret que je vous envoie et déchiffrez-le.

```
1 gpg --decrypt message.gpg
```

### Indice :

[gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-4.html](https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-4.html)<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> <https://gnupg.org>

<sup>2</sup> <https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html>

<sup>3</sup> <https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html>

<sup>4</sup> <https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-4.html>

## Question 5

Importez ma clé publique.

[cf. stph]

```
1 gpg --import stph.gpgkey
```

### Indice :

[gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html](https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html)<sup>1</sup>

## Question 6

Envoyez-moi un message secret.

```
1 gpg --output alice-msg.txt.gpg --encrypt --recipient stph@crzt.fr alice-msg.txt  
2
```

### Indice :

[gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-4.html](https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-4.html)<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> <https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-3.html>

<sup>2</sup> <https://gnupg.org/howtos/fr/GPGMiniHowto-4.html>