Jeton JWT

|  |  |
| --- | --- |
| Elément | Description |
| **Compétences** | Pouvoir mettre en œuvre des mécanismes d’authentification et d’autorisation. |
| **Objectifs** | A la fin de cette séquence, les apprentis seront capables   * De décrire le contenu d’un jeton JWT. * D’expliquer deux types de jetons * D’expliquer les risques de sécurité posés par l’utilisation de jeton. |
| **Durée estimée** | 15 min |
| **Répertoire de travail** |  |
| **Fichiers sources** |  |
| **A produire** | Répondre aux questions directement dans ce document |
| **Moyens d’aide** |  |
| **Changelog** | Auteur original et version |

# Contenu d’un jeton JWT

Citer les trois éléments qui constituent un token JWT. Décrivez l’utilité de chacun de ces éléments :

# Type de jetons

Expliquer la différence entre un token HS256 et RS256. Que permet l’un et l’autre non ?

# Perte de la clé secrète

Comment est-ce qu’un attaquant pourrait exploiter une clé secrète ou une clé privée perdue ?

# Vérification

Obtenez le contenu des jetons 1 et 2, à l’aide des outils suivants :

* <https://www.base64decode.org/>
* <https://jwt.io>

**Jeton 1** : jwt\_User1.txt

eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IlNhcmFoIiwiYWRtaW4iOnRydWUsImlhdCI6MTUxNjIzOTAyMn0.wQMSqPZusJCSgINwl\_vOKtoN5UltUPAEyjiwzswd7AYEKW31GxeyGip-Ou28SYcxOJdGmMk3X-cmk9dg0ZSd6JS4pLboK5wX8ojw\_8ig6Q4XlaE4TzLv5yQh0qDz7sawGI-AiPeS3N\_sodXwzNoD96zhzhTGrEgVZgKzWHLuAHEsiOBt12pviSqjs97Thlig3DiFL9DWNtS5gEby8dWe5hK6qCKsc5jrTITbEC-wKmUOtPxW\_T-eXporyhZ\_gEjuRRnh3Q7owO71JK3WWgM\_namA7SLTavZrqAj1AXZ-xBaMiiYFzS936oOpxKnHimizxzu917JWk0gjT5\_RFgxvLQ

Quelles informations avez-vous réussi à décoder :

Est-ce que la signature est valide ?

**Jeton 2** : jwt\_User2.txt

eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4iLCJtYWdhYWRtaW4iOnRydWUsImlhdCI6MTUxNjIzOTAyMn0.THoFMc49QqN-YeKPO\_dKZcx1EnQtOIW\_Yd5O3gHGqQDYl7sM0zwJAx1E-9OLpsseSn2nmgr9AVTWPlwtFsnbEmPNMPZu5DYSqBwzjYj0M81-t5w5k9gykraY6BQXOQtSHk23JttTJtGPOwgCXvj97giTKecmKvKzks364esXI-FZDH1nQSEsY7TgpnWLDVIh357Y4HaLMA-VDDQmah5bJhG0WyM8riPWYu4qsmJCbxgGV0btxTPCY3-5cMiKAnN2ty\_cvZp\_WNsKIYDx0VDVgFzgIrgOSi4xRuo462wc4Vp2vnGV1dBZijxWxTOnKuYSnFdqq\_2R\_hiJdqtgipCRtg

Quelles informations avez-vous réussi à décoder :

Est-ce que la signature est valide ?

Que peut-on imaginer sur ce qu’il s’est passé avec ce jeton ?