

CI en ligne Sécurité 2019-2020

1. Une personne désireuse de se faire attribuer un certificat, le demande à :
 - A. L'autorité de certification.
 - B. L'autorité d'enregistrement.**
 - C. L'autorité de validation.

2. Une PKI :
 - A. Permet de lier une clé privée à une clé publique.
 - B. Permet de lier une clé publique à un utilisateur.**
 - C. Permet de lier une clé publique à un organisme publique.

3. L'avantage du chiffrement hybride est :
 - A. Les clés sont moins importantes que dans le chiffrement asymétrique.
 - B. Les calculs sont moins onéreux que dans le chiffrement asymétrique.**
 - C. La sécurité est plus importante que dans le chiffrement asymétrique.

4. La fonction de hachage MAC est utilisée pour :
 - A. Assurer l'intégrité d'un message
 - B. Assurer l'intégrité et la provenance d'un message**
 - C. Assurer la sécurité du message, son intégrité et sa provenance.

5. Le Watermarking est une technique :
 - A. De cryptage d'images.
 - B. De tatouage d'image**
 - C. De chiffrement d'image.

6. Lors de l'envoi d'un message, le chiffrement symétrique permet :
 - A. A. D'assurer la confidentialité des données
 - B. De garantir l'authentification de l'émetteur
 - C. Les deux**

7. Une autorité de certification signe les certificats qu'elle délivre avec :
 - A. Sa clé publique
 - B. Sa clé privée.**
 - C. La clé publique du propriétaire du certificat

8. J'ai en ma possession un message m que je ne souhaite pas encore divulguer, mais dont je veux pouvoir prouver dans quelques années que je le connaissais déjà en 2020 (horodatage). Pour cela, il me suffit de publier dès aujourd'hui...
- A. Un chiffrement de m avec une clef connue de moi seul.
 - B. L'image de m par une fonction de hachage.
 - C. Un chiffrement de m avec une clef connue de tout le monde.
9. Une empreinte est générée à l'aide d'un algorithme.
- A. De cryptage
 - B. De hachage
 - C. De signature
10. Dans le cas de la signature électronique, qui utilise la clé privée ?
- A. Le destinataire
 - B. L'expéditeur
 - C. Les deux