

## Liste de questions jury DWWM

Les questions sont formulées en utilisant le vocabulaire adapté au candidat, mais vous devez être capables d'y répondre

### Bases de données

- Expliquer le MCD du projet
  - o Informations attendues tables, champs, relations, cardinalités
- Comment s'appellent les informations écrites dans les relations ?
  - o Réponse attendue « Les cardinalités »
- Qu'est-ce qu'une base de données relationnelle ?
- Qu'est-ce que le MCD, le MLD, le MPD ?
- Ecrire une requête SQL (SELECT, INSERT, UPDATE avec ou sans jointure selon le niveau du candidat)
- Qu'est-ce qu'une jointure ?
- Quels sont les différentes jointures ?

### Sécurité

- Quelles sont les principales failles de sécurité ?
  - o Attendu : XSS et injection SQL
- Comment se protéger contre les attaques XSS ?
  - o Attendu : htmlentities, htmlspecialchars
- Comment se protéger contre les injections SQL ?
  - o Attendu : Requêtes préparées
- Quelles sont les recommandations actuelles de l'ANSSI concernant la force des mots de passe ?
  - o Attendu (à cette date) : 16 caractères minimum, 1 minuscule, 1 majuscule, 1 chiffre et 1 caractère spécial
- Comment les mots de passe doivent-ils être stockés en base de données ?
  - o Ils doivent être hashés (et pas chiffrés)
- Quelle est la différence entre chiffrement et hashage ?

### RGPD

- Quelles sont les obligations des développeurs concernant le RGPD ?
  - o Chiffrer les données personnelles collectées
  - o Collecter uniquement les données **essentiels** au fonctionnement du service
  - o Demander l'accord de collecte des données (par une case à cocher dont le label est à la 1<sup>ère</sup> personne « J'accepte... »)
- Puis-je collecter un numéro de téléphone lors de l'inscription à un forum de discussion ?
  - o Attendu : non, ce n'est pas une donnée essentielle au fonctionnement du service