

# Concours de recrutement NARSA 2021

## Ingénieurs en informatique

### Partie 1 | QCM (6 points)

Q1/ Dans une architecture Web Services qui repose sur le protocole SOAP, l'interface de définition d'un service est décrite par ?

C => WSDL

Q2/ Que signifie le principe d'encapsulation.

B. Cela désigne le regroupement d'une collection d'objets dans un nouvel objet

Rappel: Encapsulation, Inheritance, Polymorphism, Abstraction

Q3/ Dans la méthode merise le concept de synchronisation est relatif au:

C => MCT (Model Conceptuel de Traitement)

Rappel: MCD - MCT - MLD

Q4/ Dans une classe, un attribut déclaré "static" est:

C. un attribut qui existe dès que la classe est évoqué indépendamment de toute instantiation.

Q5/ Lequel des éléments suivants n'est pas un type de données valide dans .Net

A. Double

B. Int32

C. Int16

D. Aucune des réponses

D => Aucune des réponses.

Q6/ La règle de style CSS suivante "p.ville { } s'applique

A - aux paragraphes <p value="ville">..

B - aux paragraphes < p> <span "ville">...</span><p>

C - aux paragraphes <p class="ville">..

D - aux paragraphes <p...

C => <p class="ville">..

Rappel, les class sont identifiées dans le fichier CSS par un point (.classname) et les identifiant par un diez (#idname)

Q7/ Une procédure stockée est :

A - Une tâche planifiée

B - Une série d'instructions SQL

C - ...

B => une série d'instruction SQL;

Q8/ No idea

Q9/ Spring boot embarque par défaut un serveur d'application:

A - Jetty

B - Tomcat

C - Websphere

B => Tomcat

Q10/ La norme ISO 27001 permet de:

A - Mettre en oeuvre et améliorer le système de management de la sécurité.

B - Définir un ensemble de bonne pratique en matière de sécurité.

C - Définir des lignes directrices relatives à la gestion des risques de sécurité.

Réponse => A : La norme ISO 27001 est une norme internationale qui spécifie les exigences pour établir, mettre en œuvre, maintenir et améliorer un système de management de la sécurité de l'information (SMSI).

Q11/ Laquelle des affirmations suivantes sont correctes ?

A - Le développement agile est généré en unités de "sprints"

B - DevOps correspond aux développements, test et livraison constants.

C - L'intégration continue est une pratique qui nécessite que les développeurs intègrent le code dans un référentiel partagé de code source d'une manière continue.

D - Toute les réponses

D => Toute les réponses

Q12/ Dans la méthode agile Scrum, quel est le rôle du Scrum Master ?

A - Faire du développement informatique

B - Gérer les projets clients grands comptes.

C - Maintenir une bonne ambiance au sein de l'équipe

D - Aider une équipe à appliquer les méthodes agiles

D