

À COMPLÉTER SI NÉCESSAIRE EN LETTRES MAJUSCULES

NUMÉRO D'ÉLÈVE

FORMATION SUIVIE

INSTRUCTIONS

VOS REMARQUES*

.....

.....

.....

.....

.....

*Attention, ces remarques doivent uniquement concerner le devoir.

CADRE RÉSERVÉ À L'ÉCOLE À COMPLÉTER PAR LE PROFESSEUR

Nom du professeur correcteur :

.....

Appréciation générale sur le travail de l'élève :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTE

☐ Non noté

☐ À refaire

☐ À compléter

www.esecad.com

Barème sur 20 points

- Demande 1: 9 points (3 points par question)
- Demande 2 : 5 points (question 1 : 1 points/ Question 2: 1 points/ question 3 : 3 points)
- Demande 3: 6 points (3 points par questions)

Devoir n°1

LA DEMANDE : mettre en production un site de vente de vêtement en ligne

Contexte

Vous envisagez de lancer un site e-commerce professionnel de vente de vêtements.

- Vous avez dans votre équipe juste un développeur (pas de compétence système).
- Votre budget de départ est limité à 50 euros/mois.

Conseils : Allez à l'essentiel dans vos réponses, soyez concis. Il n'y a pas de réponse unique. Pensez à justifier vos choix compte tenu de vos contraintes.

DEMANDE 1 : définir vos besoins

1. Quelles sont les informations qu'il vous faut lister en interne avant d'envisager la recherche d'un hébergement ?

2. Outre l'hébergement proprement dit, quels sont les options, fonctions ou services essentiels (compris dans l'offre d'hébergement ou fournis par des prestataires externes) dont vous avez besoin pour envisager la mise en ligne de votre site internet (au moins 3) ?

3. Quels sont les critères de qualité de service essentiels (excluant donc les aspects techniques ou les options, fonctions et services) attendus pour une offre d'hébergement (au moins 2) ?

DEMANDE 2 : définir l'architecture**Contexte**

Identique à la demande 1. Par ailleurs votre application est en PHP avec une base de données MySQL. Vous ne savez pas encore si votre site va avoir immédiatement du succès ou non.

1. Quels sont les 3 critères les plus importants à prendre en compte pour orienter votre choix d'offre d'hébergement et d'architecture dans le contexte décrit ?

2. Pour le lancement du site : donnez le nombre et la nature des serveurs ainsi que l'architecture envisagée.

3. En cas de succès : donnez le nombre et la nature des serveurs ainsi que l'architecture envisagée.

DEMANDE 3 : choisir un prestataire

Désormais que vous connaissez le choix de l'architecture pour le lancement de votre site (cf. Demande 2/ question 2), il s'agit à présent de faire la recherche d'un prestataire pour la mise *online*.

1. Première sélection : faites un tableau sur lequel doivent figurer au moins deux prestataires (1), l'offre d'hébergement (2), indiquez si les services, fonctions et options annexes sont compris ou non (3) ainsi que le budget (4).

2. Choix définitif : Donnez votre préférence et justifiez votre choix, indiquez également l'adresse web de la page correspondant à l'offre du prestataire.