

Projet HADES

Session RPI_D1



L'académie des sciences informatiques

SARL au capital de 105 000 € - RCS PARIS 420793705 CODE NAF 8559A - N° de déclaration d'existence 11753362175 - N° TVA : FR 41 420 793 705

- Paris : 25, rue Claude Tillier - 75012 Paris - Tél. : 01 55 43 26 65 - Fax : 01 55 43 26 64
- Lyon : 6 place Charles Hernu - 69100 Villeurbanne - Tél. : 04 26 46 48 68 - Fax : 01 55 43 26 64

contact@ip-formation.com - www.ip-formation.com

 **N°Vert 0 805 96 1234**

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

I°) Présentation

La société HADES (Haute Autorité De l'Enseignement Supérieur) sollicite votre société de service afin de développer une nouvelle application de passage de tests.

Votre intervention se déroule sur 3 grands axes: l'analyse des besoins, la réalisation du projet et sa documentation.

Vous rendrez un dossier complet, comprenant la présentation, la recherche, les choix et la réalisation des actions nécessaires à la mise en place de la solution technique répondant aux besoins de la société HADES.

Vous remettrez de plus au client les procédures d'utilisation nécessaires et autres documents afférents.

Pour ce projet, vous travaillerez en 2 équipes de 3, avec un chef d'équipe identifié qui coordonnera l'activité de l'équipe, définira les axes de travail et sera en relation avec le responsable de projets.



Expression du besoin

La société HADES souhaite utiliser une application permettant de gérer numériquement les passages de tests par le biais d'une interface web.

Ce développement se décompose en deux modules distincts :

- Un back office pour la gestion des utilisateurs et des questionnaires
- Un front office pour le passage des tests et la visualisation des résultats

Le back et le front seront conçus par 2 équipes projet différentes qui devront rapprocher leurs développements, notamment lors de la phase de conception, afin que le front et le back soient pleinement compatibles.

Fonctionnalités attendues pour le back (EQUIPE 1)

- Connexion sécurisée d'un administrateur (compte unique déclaré directement en BDD – Pas de gestion via l'application)
- Gestion des questions (création, modification, suppression) :
 - o Plusieurs types : choix unique, choix multiple, réponse libre.
 - o Possibilité d'illustrer chaque question avec une image.
- Gestion des questionnaires (création, modification, suppression).
 - o Chaque questionnaire est limité dans le temps.
 - o Le nombre de questions est défini par questionnaire et les questions sont choisies aléatoirement lors du passage d'un test par un utilisateur.
- Gestion des résultats des utilisateurs (par utilisateur et globaux) – Statistiques (taux de réussite,...), soyez inventifs.

Fonctionnalités attendues du front (EQUIPE 2)

- Inscription d'un utilisateur pour le passage d'un premier test (nom, prénom et adresse e-mail suffisent). L'utilisateur se connectera à nouveau à l'aide de son adresse e-mail (pas de gestion de mot de passe)
- Accès à la liste des questionnaires disponibles
- Accès à la liste des tests déjà passés avec les résultats
- Lors du passage d'un test :
 - o Possibilité de naviguer entre les questions (avant – arrière)
 - o Compteur de temps en live
 - o Possibilité de 'flaguer' les questions pour revue ultérieure
- Récapitulatif des questions en fin de questionnaire avec possibilité de revenir aux questions (non répondues ou flaguées par exemple)
- Consultation des résultats immédiats avec score

Technologies imposées :

- SGBDR MySQL
- PHP5 Objet
- Interface : Bootstrap Twitter + HTML5 Boilerplate
- Javascript : JQuery exclusivement

Un socle technique est fourni par le client et doit obligatoirement être utilisé.

