

Examen Semestriel
Architecture des Systèmes d'information

Durée 1^{h00}^m Date : 06/10/2020

Page 1 sur 2

Exercice 1 (8 point) : Formaliser le processus de recrutement suivant à l'aide de BPMN.

On suppose que la politique d'embauche de votre société établit que tout candidat retenu par le service des ressources humaines doit franchir avec succès deux entretiens avec un employé de la société. Le service des ressources humaines choisit dans la liste des employés deux individus ayant le même domaine de compétence que le candidat (informatique, marketing, ...). Un email est automatiquement adressé au premier des deux interviewers : il lui est demandé de prendre contact avec le candidat dont les coordonnées sont fournies, de faire passer l'entretien, puis de remplir un formulaire à une adresse (URL) qui lui est indiquée afin de donner son verdict. En cas d'échec du candidat à l'entretien, un email est directement adressé pour lui signifier l'impossibilité pour la société de donner suite à sa demande. Dans le cas contraire, un email est automatiquement, adressé au second interviewer afin qu'il prenne les mêmes dispositions et donne son avis sur l'entretien qu'il doit faire passer dans un nouveau formulaire. La également, le verdict saisi par l'interviewer entraînera une notification automatique du succès ou de l'échec du candidat par email.

Exercice 2 : (7 points)

Etablir une vue d'ensemble des processus du domaine de Gestion Des Approvisionnements A partir des demandes d'approvisionnement établies par le service commercial, le service des achats envoie des demandes de prix aux fournisseurs possibles, pour les articles nouveaux ou d'approvisionnement exceptionnel (on se limitera à ces articles, laissant de côté les articles connus et à approvisionnement régulier).

Les fournisseurs envoient des offres, étudiées en détail et comparées par les acheteurs ; ces derniers font ensuite un choix. Le choix est effectué au plus tard 10 jours après l'envoi des offres.

Le service des achats établit un bon de commande à destination du fournisseur retenu. Une copie est remise au magasin en vue de la réception. Quand la livraison arrive, le magasinier contrôle quantitativement la marchandise. Un contrôle de qualité est effectué. La livraison arrive généralement 2 jours après le choix définitif du fournisseur.

Examen Semestriel
Architecture des Systèmes d'information

Durée 1^{h00}^m Date : 06/10/2020

Page 2 sur 2

La livraison est renvoyée en bloc si l'un des contrôles est négatif. Les contrôles satisfaisants aboutissent à l'entrée en stock des articles. Le magasin établit le bon à payer aux services financiers. Quand les services financiers reçoivent la facture du fournisseur (généralement 3 jours après la livraison), ils vérifient qu'il lui correspond le bon à payer et émettent le chèque de paiement.

Exercice 3 (5 points)

- 1) Citez les quatre visions architecturales que considère La cartographie urbanisée du SI ? (2points)
- 2) Expliqué le concept *Cohérence forte/ couplage faible* dans la définition des blocs fonctionnels ? (1.5 points)
- 3) Que signifie l'alignement du système d'information avec la stratégie du métier ? (1.5 points)