

Laboratoires de bases de données

Laboratoire n°5

Les vues et les contraintes

Exercices

Par Danièle BAYERS et Louis SWINNEN

Révision 2018 : Vincent Reip

Refonte 2020 : André Beaupère

Ce document est disponible sous licence Creative Commons indiquant qu'il peut être reproduit, distribué et communiqué pour autant que le nom des auteurs reste présent, qu'aucune utilisation commerciale ne soit faite à partir de celui-ci et que le document ne soit ni modifié, ni transformé, ni adapté.



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/be/>

La Haute Ecole Libre Mosane (HELMo) attache une grande importance au respect des droits d'auteur. C'est la raison pour laquelle nous invitons les auteurs dont une oeuvre aurait été, malgré tous nos efforts, reproduite sans autorisation suffisante, à contacter immédiatement le service juridique de la Haute Ecole afin de pouvoir régulariser la situation au mieux.

Exercices

- 1) Vérifier que chaque candidat a un email valide
- 2) Vérifier que le niveau d'une langue soit toujours compris entre 1 et 5
- 3) Créer une vue qui donne la tranche salaire de chaque job, et qui montre la tranche 2500-3000 pour les jobs n'ayant pas de tranche horaire !
- 4) Créer une vue qui reprend tous les titres de jobs et le nom des entreprises associées qui propose un code comprenant "CDI".
- 5) Créer une vue modifiable reprenant les jobs de temps plein (jobtempsplein), permettant l'insertion.
Insérer :
Insert into jobtempsplein values ('26','responsable Monitoring','Gestion des serveurs grâce à Nagios et ITM (from IBM).',to_date('31/01/2020','DD/MM/YYYY'),'16','2','7','5','2');
Quel message d'erreur ?
Essayer
Insert into jobtempsplein values ('26','responsable Monitoring','Gestion des serveurs grâce à Nagios et ITM (from IBM).',to_date('31/01/2020','DD/MM/YYYY'),'16','1','7','5','2');
- 6) Créer une vue reprenant les jobs offerts par l'athénée de Florennes, et le nombre de candidats postulant pour ces jobs
- 7) Créer 2 vues reprenant
 - 7a les jobs sans postulant (c.-à-d. aucun candidat, ne postule pour ces jobs)
 - 7b les candidats qui n'ont pas postulés !

Pour la vue 7a vous pouvez exécuter les delete suivants pour avoir des données :

```
delete from POSTULER where ID_CANDIDAT=11 and ID_JOB=22;  
delete from POSTULER where ID_CANDIDAT=19 and ID_JOB=2;
```

- 8) Pour les besoins de la vue suivante, réalisez cet insert

```
Insert into AVANTAGE (ID_AVANTAGE,AV_LIBELLE) values ('7','Velo electrique');
```

- 9) Créer une vue montrant, pour chaque candidat, la dernière date à laquelle il a postulé pour un job (datedernierejob).

Utiliser cette vue pour connaître la dernière date à laquelle un candidat a postulé

- 10) Créez une vue qui donne la moyenne de la tranche salariale et donne 7500 pour la tranche 8

ID_TRANCHESALARIALE	VAL_SAL
1	1750
2	2250
3	2750
4	3250
5	3750
6	4250
7	4750
8	7500

Puis créez une vue qui fournit la moyenne de salaire par département

CATEGORIE	MOYENNE
Construction	2917
Activités financières	3450
Transports et communications	2250
Horeca	2150
Éducation et formation	2150

