

Créer un trigger qui **empêche l'ajout** d'un **département**

Create trigger tr1 before **insert** on **departements**

For each row

Begin

Signal sqlstate '40000'

Set message_text = 'l'ajout a été annulé' ;

End

Créer un trigger qui **empêche l'ajout** d'un **employé avec salaire <0**

delimiter \$\$

create trigger tr20 before INSERT on emp

FOR Each ROW

BEGIN

if new.sal<0 THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

set MESSAGE_TEXT='Le salaire doit être >0';

end if;

end\$\$

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0002 seconde(s).)

[SELECT](#) * FROM `dept`

☐ Profilage [\[Éditer en ligne \]](#) [\[Éditer \]](#) [\[Expliquer SQL \]](#) [\[Créer le code source PHP \]](#) [\[Actualiser \]](#)

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

DNO	DNOM	DIR	VILLE
10	NTIC	Agence agadir	agadir
20	Vente	Agence tansift	Marakeche
30	RH	Agence sahara	Laayoune

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Opérations sur les résultats de la requête

[Imprimer](#) [Copier dans le presse-papiers](#) [Exporter](#) [Afficher le graphique](#) [Créer une vue](#)

**update dept
set ville='tarfaya' where DNO=30**

**insert into dept
values(40, 'vente' , 'Ouest' , 'casa')**

new

40	'vente'	'Ouest'	casa'
----	---------	---------	-------

RAM

old

30	RH	Agence sahara	Laayoune
----	----	---------------	----------

new

30	RH	Agence sahara	tarfaya
----	----	---------------	----------------

Créer un trigger qui **empêche de modifier** le **salaire** d'un **employé avec salaire <0**

delimiter \$\$

create trigger tr20 before update on emp

FOR Each ROW

BEGIN

if new.sal<0 THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

set MESSAGE_TEXT='Le salaire doit être >0';

end if;

end\$\$

Créer un trigger qui empêche de modifier la commission d'un employé

Options supplémentaires

ENO	ENOM	PROF	DATEEMB	SAL	COMM	DNO
100	aa	ali	1980-05-05	80000	2000	10
200	sss	samir	1980-05-05	8000	2000	10
300	OO	omar	1980-05-05	9000	2000	20
400	sal	salima	1980-05-05	5000	2000	20
500	ka	karima	1980-05-05	7000	2000	20
600	aaa	abde	1980-05-05	4500	20	30
700	aff	afaf	1980-05-05	6700	2000	30
710	LA	Lahoucine	2023-02-12	8000	3500	30
720	HA	HASSAN	2023-05-12	8200	3520	20
55	55	55	2000-02-02	-55	22	10
67	www	www	2000-02-02	-5000	22	10

UPDATE `emp` SET COMM=20 000 where `ENO`=600;

old

600	aaa	abde	1980-05-05	4500	20	30
-----	-----	------	------------	------	----	----

new

600	aaa	abde	1980-05-05	4500	20000	30
-----	-----	------	------------	------	-------	----

if new.comm != old.comm then
signal sqlstate