



1. Déclarer la clé étrangère de la table NEWSLETTER et ABONNES

```

ALTER TABLE `newsletter` ADD INDEX(`ID_RUBRIQUES`);
ALTER TABLE `newsletter` ADD FOREIGN KEY (`ID_RUBRIQUES`) REFERENCES `abonnements`.`rubriques`(`ID_RUBRIQUE`) ON DELETE ..... ON UPDATE .....;

ALTER TABLE `abonnes` ADD INDEX(`ID_MOTIVATION`);
ALTER TABLE `abonnes` ADD FOREIGN KEY (`ID_MOTIVATION`) REFERENCES `abonnements`.`motivation`(`ID_MOTIVATION`) ON DELETE ..... ON UPDATE .....;
    
```

2. Que faire si chaque inscription à une rubrique doit comporter une motivation ?

.....

3. Liste des abonnés :

ID_ABONNE	NOM	PRENOM	EMAIL	ID_MOTIVATIONS
1	AAAA	aaaa	aaaa@base.fr	1
4	BBB	bbb	bbb@truc.fr	2
5	CCC	ccc	ccc@truc.fr	2
6	DDD	ddd	ddd@truc.fr	1
8	FFFFFF	ffff	dfdfdf@dfdfdf.fr	2

4. Liste des newsletters parues après le 5/2/2020 :

ID_NEWSLETTERS	ID_RUBRIQUE	SUJET	DATEENVOI	CONTENU
2	1	Les pointeurs	2020-02-09 20:11:13	int *var
3	3	Les crèmes brûlées	2020-02-09 20:11:41	ingrédi...
6	2	Nouveautés 2020	2020-02-09 20:23:20	allez pl...

.....

5. Liste partielle des abonnés avec leur motivation :

nom	prenom	intitule
AAAA	aaaa	Professionnelle
BBB	bbb	Auto formation
CCC	ccc	Auto formation
DDD	ddd	Professionnelle
FFFFFF	ffff	Auto formation

.....

.....

.....

6. Liste des noms/email des abonnés avec leurs rubriques

nom	email	ID_RUBRIQUE	NOM_RUBRIQUE
AAAA	aaaa@base.fr	2	Jeux video
AAAA	aaaa@base.fr	3	Cuisine
BBB	bbb@truc.fr	2	Jeux video
BBB	bbb@truc.fr	1	Langage C
CCC	ccc@truc.fr	3	Cuisine
DDD	ddd@truc.fr	2	Jeux video
DDD	ddd@truc.fr	3	Cuisine
FFFFFF	dfdfdf@dfdfdf.fr	4	Voyages
FFFFFF	dfdfdf@dfdfdf.fr	2	Jeux video

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Liste des newsletters parues après le 5/2/2020 à envoyer aux abonnés :

email	NOM_RUBRIQUE	SUJET
bbb@truc.fr	Langage C	Les pointeurs
aaaa@base.fr	Cuisine	Les crèmes brûlées
ccc@truc.fr	Cuisine	Les crèmes brûlées
ddd@truc.fr	Cuisine	Les crèmes brûlées
aaaa@base.fr	Jeux video	Nouveautés 2020
ddd@truc.fr	Jeux video	Nouveautés 2020
bbb@truc.fr	Jeux video	Nouveautés 2020
dfdfdf@dfdfdf.fr	Jeux video	Nouveautés 2020

.....

.....

.....

.....

.....