



```
SELECT * FROM table1 INNER JOIN table2 ON table1.column = table2.column
```

INNER JOIN veut dire cherche moi un champs dans chaque table qui match entre eux.

✓ Affichage des lignes 0 - 11 (total de 12, traitement en 0.0026 seconde(s).)

```
SELECT product_categories.name, products.name FROM product_categories INNER JOIN products ON product_categories.id = products.category
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes : Chercher dans cette table Trier sur l'index: Aucun(e)

+ Options

name	name
Electronics	Android Phone
Electronics	Microsoft Surface Tablet
Electronics	Nextbook Tablet
Electronics	Philips BTM2180/37 Micro Music System
Electronics	Memorex Boombox
Auto	Mossy Oak Infinity Seat Cover
Electronics	Remington Floor Mat Set
Sporting Goods	Rawlings RBG36 Baseball Glove
Sporting Goods	Franklin Pro Batting Gloves
Sporting Goods	Golds Gym Trainer 420
Sporting Goods	Weslo Cadence G 5.9 Treadmill
Sporting Goods	Golds Gym Trainer 315 Treadmill

← Serveur: localhost » Base de données: store » Table: product_categories

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privé

✓ Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, traitement en 0.0010 seconde(s).)

SELECT * FROM `product_categories`

☐ Profilage [\[Éditer en ligne\]](#) [\[Éditer\]](#)

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes : Trier sur l'index:

+ Options

				id	name	description	image
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Electronics	This is the electronics category	images/electronics.jpg
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Fashion	The latest fashions and accessories	images/fashion.jpg
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Music	Music instruments and albums	images/music.jpg
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Sporting Goods	Jerseys, equipment and more	images/sports.jpg
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Auto	Auto parts and accessories	images/auto.jpg
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Home & Garden	Products for your home	images/home.jpg

✓ Affichage des lignes 0 - 11 (total de 12, traitement en 0.0011 seconde(s).)

`SELECT * FROM `products``

☐ 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 | Trier sur l'index: Aucun(e)

+ Options

				id	name	description	price	category	image	create_date
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Android Phone	This is an Android based smartphone	300	1		2014-02-18 12:34
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Microsoft Surface Tablet	Microsoft Surface Pro with 128GB Memory	500	1	images/surface.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Nextbook Tablet	Nextbook 7 inch Tablet 8GB Memory	100	1	images/nextbook.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Philips BTM2180/37 Micro Music System	Wireless music streaming via Bluetooth	150	1	images/stereo.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Memorex Boombox	Memorex MP3142 - Boombox	46	1	images/boombox.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Mossy Oak Infinity Seat Cover	High quality, heavy Mossy Oak Infinity Seat Cover	20	6	images/seatcover1.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	Remington Floor Mat Set	Remington Best Fashion Carpet Floor Mat Set Tan 4p...	30	1	images/floormat1.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	Rawlings RBG36 Baseball Glove	Rawlings RBG36 Baseball Glove 12 inch	30	5	images/glove1.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	Franklin Pro Batting Gloves	Franklin Sports MLB Shok-Sorb Pro Batting Glove Pa...	20	5	images/glove2.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	Golds Gym Trainer 420	NEW Gold's Gym Trainer 420 Treadmill with Bonus Pu...	377	5	images/treadmill1.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	Weslo Cadence G 5.9 Treadmill	Weslo Cadence G 5.9 Treadmill	287	5	images/treadmill2.jpg	2014-02-18 19:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	Golds Gym Trainer 315 Treadmill	Gold's Gym Trainer 315 New Model Treadmill	258	5	images/treadmill3.jpg	2014-02-18 19:51

LEFT JOIN fait que la table de gauche dirige ce qui va se passer et ça match ou pas avec la table de droite elle va afficher tous les champs demandés dans le SELECT la concernant.

```
SELECT product_categories.name, products.name FROM product_categories LEFT JOIN products ON product_categories.id = products.category
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer]

☐ Tout afficher

Nombre de lignes : 25

Filtrer les lignes :

Trier sur l'index: Aucun(e)

+ Options

name	name
Electronics	Android Phone
Electronics	Microsoft Surface Tablet
Electronics	Nextbook Tablet
Electronics	Philips BTM2180/37 Micro Music System
Electronics	Memorex Boombox
Electronics	Remington Floor Mat Set
Fashion	NULL
Music	NULL
Sporting Goods	Rawlings RBG36 Baseball Glove
Sporting Goods	Franklin Pro Batting Gloves
Sporting Goods	Golds Gym Trainer 420
Sporting Goods	Weslo Cadence G 5.9 Treadmill
Sporting Goods	Golds Gym Trainer 315 Treadmill
Auto	Mossy Oak Infinity Seat Cover
Home & Garden	NULL

La table de gauche affiche bien tout c'est catégorie malgré que la table de droite n'a pas de products correspondant a la catégorie.

On peut faire cela avec RIGHT JOIN également.