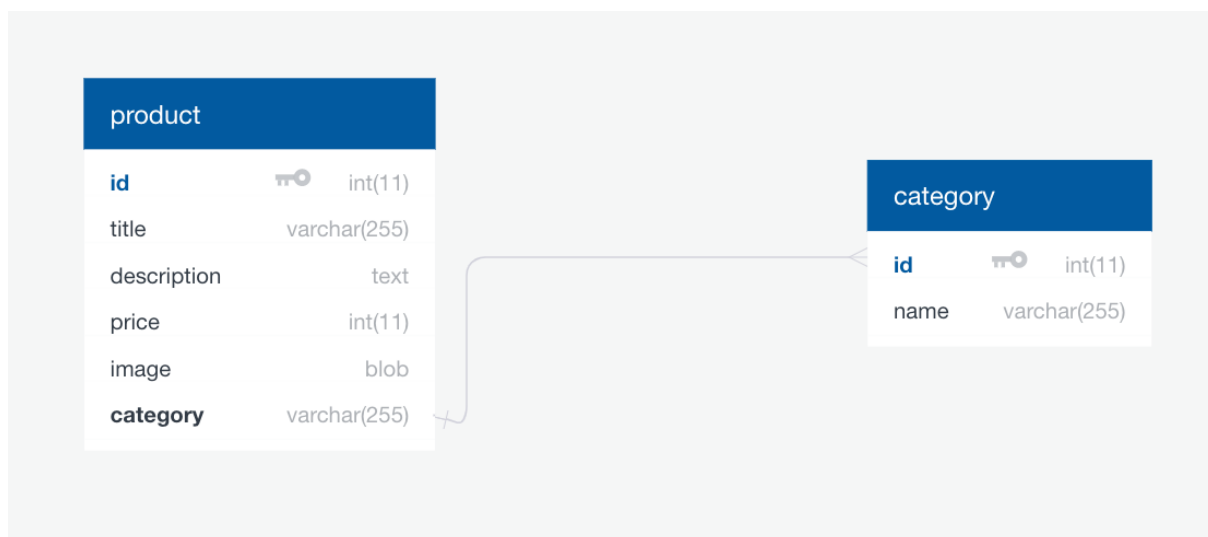


### A4.1.3 , Conception ou adaptation d'une base de données

Développement d'une base de données grâce au langage SQL et PHPMyAdmin permettant de l'utiliser et interagir avec un site web notamment :

Système de Gestion de Bases de Données utilisé : MySQL

Modèle conceptuel de données :



Base de données PPE3



Base de données PPE4

**Base de données sous forme de langage SQL :**

```

CREATE TABLE `category` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `name` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Déchargement des données de la table `category`

INSERT INTO `category` (`id`, `name`) VALUES
(8, 'Alimentation Bio'),
(9, 'Cosmétique Bio'),
(10, 'Jardin Bio');

-----

-- Structure de la table `product`

CREATE TABLE `product` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `title` varchar(255) NOT NULL,
  `description` text NOT NULL,
  `price` int(11) NOT NULL,
  `image` blob NOT NULL,
  `category` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- Déchargement des données de la table `product`

INSERT INTO `product` (`id`, `title`, `description`, `price`, `image`, `category`) VALUES
(2, 'Crème pour visage', 'Soin hydratant et doux pour une peau d'été tendue.', 15, '', 'Cosmétique Bio'),
(3, 'Crème pour visage à la rose', 'Soin hydratant, revitalisant et doux et sensation de peau veloutée et fraîcheur de teint. Riche',
(4, 'Miel Eucalyptus Bio', 'Poids net 250g\r\n\r\nOrigine Espagne.', 5, '', 'Alimentation Bio'),
(5, 'Thé vert bio 30 g', 'Net 30 gr.\r\n\r\nOrigine Thailande vert de Nelliampathy (Kerala - Inde).\r\n\r\nConditionnement Boîte cartonnée',
(7, 'Pâquerette - semences bio et biodynamiques', 'Floraison avril à juin', 4, '', 'Jardin Bio'),
(8, 'Basilic Cannelle semences bio et biodynamiques', 'Période de semis mars et avril (semis) Floraison à l'été', 4, '', 'Jardin Bio');

```

## Manipuler les données liées à la solution applicative

Différentes requêtes SQL pour modifier la base de données :

```

//insérer données du formulaire dans BDD
if($title&&$description&&$price){
    $insert = $db->prepare("INSERT INTO product (title, description, price) VALUES (?, ?, ?)");
    $insert->bindParam(1, $title);
    $insert->bindParam(2, $description);
    $insert->bindParam(3, $price);
    $insert->execute();
}

```

Durant le stage de première année, nous avons dû adapter la base de données Excel pour l'importation des produits avec leurs déclinaisons.

Ref	EAN	Rayon	Famille	Sous-famille	Produit	Nom Produit Texte	Designation	Prix Achat HT	Prix ht	Prix TTC	Unité	URL
RF E002	3,7009E+12	MULTICOUCHE	RACCORD A SERTIR	Raccord Droit	Ø 16 x 1/2"	Raccord Droit Y avez-vous pi	RACCORD A SERTIR - Ø 16 x 1/2"	0,98583333	1,97166667	2,366	unité	http://www.tubconcept.fr/Visuels/raccord 4.jpg
<b>Produit seul</b>												
RF E004	3,7009E+12	MULTICOUCHE	RACCORD A SERTIR	Raccord Droit	Ø 20 x 1/2"	Raccord Droit Y avez-vous pi	RACCORD A SERTIR - Ø 20 x 1/2"	1,0325	2,065	2,478	unité	http://www.tubconcept.fr/Visuels/raccord 4.jpg
RF E007	3,7009E+12	MULTICOUCHE	RACCORD A SERTIR	Raccord Droit	Ø 32 x 3/4"	Raccord Droit Y avez-vous pi	RACCORD A SERTIR - Ø 32 x 3/4"	1,8375	3,675	4,41	unité	http://www.tubconcept.fr/Visuels/raccord 4.jpg
RF E008	3,7009E+12	MULTICOUCHE	RACCORD A SERTIR	Raccord Droit	Ø 32 x 1"	Raccord Droit Y avez-vous pi	RACCORD A SERTIR - Ø 32 x 1"	2,40333333	4,80666667	5,768	unité	http://www.tubconcept.fr/Visuels/raccord 4.jpg
RF E005	3,7009E+12	MULTICOUCHE	RACCORD A SERTIR	Raccord Droit	Ø 20 x 3/4"	Raccord Droit Y avez-vous pi	RACCORD A SERTIR - Ø 20 x 3/4"	1,37083333	2,74166667	3,29	unité	http://www.tubconcept.fr/Visuels/raccord 4.jpg
RF E003	3,7009E+12	MULTICOUCHE	RACCORD A SERTIR	Raccord Droit	Ø 16 x 3/4"	Raccord Droit Y avez-vous pi	RACCORD A SERTIR - Ø 16 x 3/4"	1,26	2,52	3,024	unité	http://www.tubconcept.fr/Visuels/raccord 4.jpg
<b>Ses déclinaisons</b>												