Les effectifs par genre et par secteurs d'activités". Cette fonctionnalité permettra de filtrer et visualiser l'effectif par genre selon les secteurs d'activité.

1. Modèle (ajoutez ceci à models.py si ce n'est pas déjà présent) :

from django.db import models

class SecteurActivite(models.Model):

nom = models.CharField(max\_length=100)

def \_\_str\_\_(self):

return self.nom

# Assurez-vous que votre modèle Employe contient ces champs

class Employe(models.Model):

GENRE\_CHOICES = [

('M', 'Masculin'),

('F', 'Féminin'),

]

nom = models.CharField(max\_length=100)

prenom = models.CharField(max\_length=100)

genre = models.CharField(max\_length=1, choices=GENRE\_CHOICES)

secteur\_activite = models.ForeignKey(SecteurActivite, on\_delete=models.SET\_NULL, null=True)

# ... autres champs ...

1. Vue (ajoutez ceci à views.py) :

from django.shortcuts import render

from django.db.models import Count

from .models import Employe, SecteurActivite

def effectifs\_par\_genre\_et\_secteur(request):

secteurs = SecteurActivite.objects.all()

genre\_selectionne = request.GET.get('genre')

secteur\_selectionne = request.GET.get('secteur')

effectifs = Employe.objects.all()

if genre\_selectionne:

effectifs = effectifs.filter(genre=genre\_selectionne)

if secteur\_selectionne:

effectifs = effectifs.filter(secteur\_activite\_id=secteur\_selectionne)

effectifs\_par\_secteur = effectifs.values('secteur\_activite\_\_nom', 'genre').annotate(

total=Count('id')

).order\_by('secteur\_activite\_\_nom', 'genre')

context = {

'secteurs': secteurs,

'genre\_selectionne': genre\_selectionne,

'secteur\_selectionne': secteur\_selectionne,

'effectifs\_par\_secteur': effectifs\_par\_secteur,

'total\_effectifs': effectifs.count(),

}

return render(request, 'gpec/effectifs\_par\_genre\_et\_secteur.html', context)

1. URL (ajoutez ceci à urls.py) :

from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [

# ... autres URLs ...

path('gpec/effectifs/', views.effectifs\_par\_genre\_et\_secteur, name='effectifs\_par\_genre\_et\_secteur'),

]

1. Template (créez un nouveau fichier effectifs\_par\_genre\_et\_secteur.html dans le dossier templates/gpec/) :

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<h1>Effectifs par Genre et Secteur d'Activité</h1>

<form method="get" class="mb-4">

<div class="row">

<div class="col-md-4">

<label for="genre">Genre :</label>

<select name="genre" id="genre" class="form-control">

<option value="">Tous</option>

<option value="M" {% if genre\_selectionne == 'M' %}selected{% endif %}>Masculin</option>

<option value="F" {% if genre\_selectionne == 'F' %}selected{% endif %}>Féminin</option>

</select>

</div>

<div class="col-md-4">

<label for="secteur">Secteur d'activité :</label>

<select name="secteur" id="secteur" class="form-control">

<option value="">Tous</option>

{% for secteur in secteurs %}

<option value="{{ secteur.id }}" {% if secteur\_selectionne == secteur.id|stringformat:"s" %}selected{% endif %}>

{{ secteur.nom }}

</option>

{% endfor %}

</select>

</div>

<div class="col-md-4 d-flex align-items-end">

<button type="submit" class="btn btn-primary">Filtrer</button>

</div>

</div>

</form>

<h2>Résultats</h2>

<p>Total des effectifs : {{ total\_effectifs }}</p>

<table class="table table-striped">

<thead>

<tr>

<th>Secteur d'activité</th>

<th>Genre</th>

<th>Nombre d'employés</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

{% for effectif in effectifs\_par\_secteur %}

<tr>

<td>{{ effectif.secteur\_activite\_\_nom|default:"Non spécifié" }}</td>

<td>

{% if effectif.genre == 'M' %}

Masculin

{% elif effectif.genre == 'F' %}

Féminin

{% else %}

Non spécifié

{% endif %}

</td>

<td>{{ effectif.total }}</td>

</tr>

{% empty %}

<tr>

<td colspan="3">Aucun résultat trouvé.</td>

</tr>

{% endfor %}

</tbody>

</table>

{% endblock %}

1. Ajoutez un lien vers cette nouvelle fonctionnalité dans votre dashboard GPEC ou dans le menu de navigation.

Cette implémentation vous permet de :

Voir l'effectif total

Filtrer les effectifs par genre et/ou par secteur d'activité

Afficher un tableau détaillé des effectifs par genre et secteur d'activité

Pour que cette fonctionnalité fonctionne correctement, assurez-vous que :

* Vous avez bien un modèle SecteurActivite et que votre modèle Employe a un champ genre et une relation avec SecteurActivite.
* Vous avez des données dans votre base pour les secteurs d'activité et les employés.

Si vous n'avez pas encore de données pour les secteurs d'activité, vous pouvez en ajouter via l'interface d'administration de Django ou en créant une commande de management pour les initialiser.

N'oubliez pas d'effectuer les migrations si vous avez ajouté de nouveaux modèles ou modifié des modèles existants :

python manage.py makemigrations

python manage.py migrate

Cette fonctionnalité vous donnera une vue d'ensemble claire de la répartition de vos effectifs par genre et par secteur d'activité, ce qui est très utile pour la gestion prévisionnelle des emplois et des compétences.