
TP Projet Django : Portfolio

N2 - WebTech

Geoffroy Ladrat

2022 - 2023

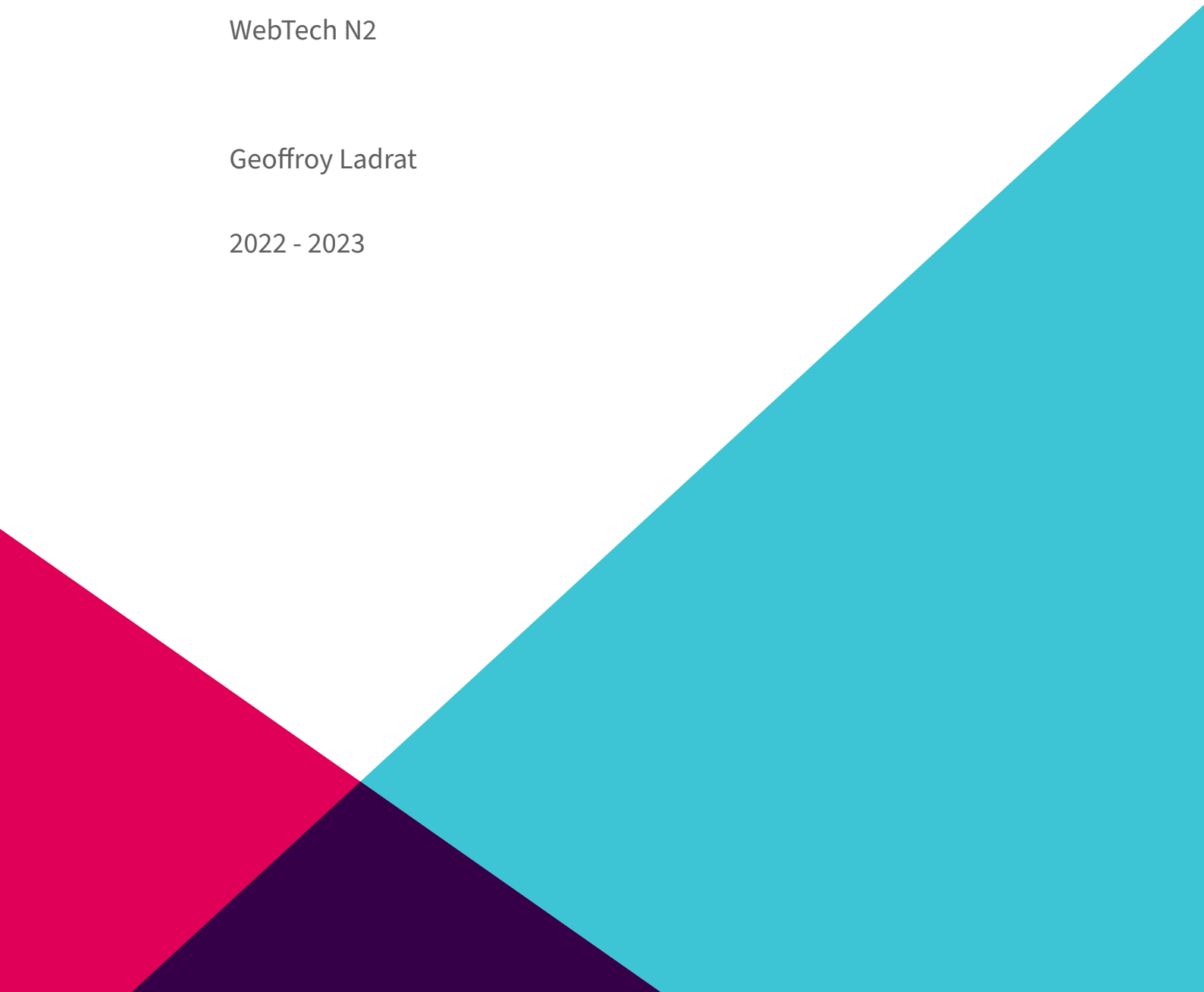


Table des matières

1	Consignes	2
1.1	Notation	2
1.2	Livrables	2
1.3	Livraison	2
2	Spécifications du projet Portfolio	3
2.1	Structure générale du projet	3
2.2	Modèles	3
2.2.1	Expérience	3
2.2.2	Formation	3
2.2.3	Compétence	4
2.3	Règles métiers des modèles	4
2.3.1	Durée des expériences et formations	4
2.3.2	Compétences	4
2.4	Administration	5
2.5	Frontend du site	5
2.5.1	Templates	5
2.5.2	Vue : Index du CV	5
2.5.3	Vue : Détail d'une expérience/formation	6
2.5.4	Vue : Détail d'une compétence	6
2.5.5	Vue de suppression	6
2.5.6	Bonus : Vue d'ajout d'une expérience, formation ou compétence	6
2.5.7	Vue update : Non demandé !	7

1 Consignes

1.1 Notation

Vous allez devoir réaliser un projet Django le plus complet possible en respectant les consignes données.

Vous serez noté sur les points suivants :

- Setup du projet
- Respect des conventions Django (applications, statics, routes, vues, ↪ modèles & templates)
- Respect des consignes du projet
- L'aspect visuel cohérent et une navigation fluide sera un plus

1.2 Livrables

Projet Django complet **incluant** la BDD SQLite.

Attention : Excluez l'environnement virtuel (`.env...`) du projet !

1.3 Livraison

Livraison possibles :

- Sur un repo Github
- Par e-mail un fichier .zip

2 Spécifications du projet Portfolio

L'objectif du projet est de construire un portfolio en Django.

2.1 Structure générale du projet

Créez un projet `portfolio` dans lequel se loge :

- Une application `shared` pour les éléments communs
- Une application `cv` pour les modèles, vues et templates décrits dans les parties ci-dessous

On pourrait imaginer que le portfolio évolue un jour en proposant une application `projet_realises`, `espace_client` (réalisation et signature de devis), etc.

2.2 Modèles

Les modèles demandés sont détaillés dans les parties suivantes.

2.2.1 Expérience

- Nom de l'entreprise
- Secteur d'activité de l'entreprise
- Ville de l'entreprise
- Titre du poste occupé
- Date de début
- Date de fin
- Description complète de l'expérience
- Affichage ou non sur le CV (booléen)
- Logo de l'entreprise

Note : Pour le logo, trouvez un moyen le plus propre possible de gérer les images dans les modèles.

2.2.2 Formation

- Titre du diplôme préparé
- Nom de l'école
- Ville de l'école

- Date de début
- Date de fin
- Description complète du diplôme
- Affichage ou non sur le CV (booléen)
- Logo de l'école

Note : Pour le logo, trouvez un moyen le plus propre possible de gérer les images dans les modèles.

2.2.3 Compétence

- Nom de la compétence
- Catégorie de la compétence
- Description complète de la compétence
- Affichage ou non sur le CV (booléen)
- Niveau de la compétence (entre 1 et 4)

Note : Trouvez un moyen de proposer une liste de choix pour le niveau de la compétence.

2.3 Règles métiers des modèles

2.3.1 Durée des expériences et formations

- Proposez une méthode pour calculer le nombre d'années et/ou de mois de l'expérience (arrondis au mois supérieur si nécessaire), exemples :
 - 1 an et 8 mois
 - 4 mois
 - ...

2.3.2 Compétences

Mettez en places les relations Many to Many suivantes :

- Experience <(Many To Many)> Competence
- Formation <(Many To Many)> Competence

Note : Une même compétence peut être liée à des formations et des expériences

2.4 Administration

Activez l'administration, créez un superutilisateur et connectez les modèles à l'administration Django. Vous pouvez l'utiliser pour intégrer des données à la BDD.

2.5 Frontend du site

2.5.1 Templates

Produisez un template pour chaque vue listées dans les parties suivantes.

Ecrivez un code HTML/DTL propre et utilisez au mieux le système d'héritage de templates de Django pour minimiser le code dupliqué.

Présentez les informations demandées de manière lisible pour les utilisateurs.

2.5.2 Vue : Index du CV

Affichez la liste de vos expériences, de vos formations et de vos compétences.

Pour chaque expérience

Présentées de la plus récente à la plus ancienne.

- Titre du poste occupé
- Logo de l'entreprise
- Nom de l'entreprise
- Durée de l'expérience (nb d'années/mois total)
- Affichage ou non en fonction du booléen
- Lien vers le détail

Pour chaque formation

Présentées de la plus récente à la plus ancienne.

- Titre du diplôme préparé
- Nom de l'école
- Logo de l'école
- Durée de la formation (nb d'années/mois total)
- Affichage ou non en fonction du booléen
- Lien vers le détail

Pour chaque compétence

Présentées par nombre de formations/expériences liées.

- Titre de la compétence
- Niveau de la compétence
- Le total du nombre d'expériences et du nombre de formations liées à cette compétence
- Lien vers le détail

Note : La compétence doit afficher des étoiles (image) en fonction de son niveau.

2.5.3 Vue : Détail d'une expérience/formation

Pour le détail d'une expérience ou d'une formation, affichez tous les champs disponibles, ainsi que la liste des compétences liées à cette expérience ou à cette formation.

Pour chaque compétence, un lien vers le détail de cette compétence.

Respectez les affichages et tris demandés sur la vue index.

2.5.4 Vue : Détail d'une compétence

Pour le détail d'une compétence, affichez tous les champs disponibles, ainsi que la liste des expériences et la liste des formations liées à cette compétence.

Pour chaque expérience ou formation, un lien vers le détail de cette expérience ou formation.

Respectez les affichages et tris demandés sur la vue index.

2.5.5 Vue de suppression

Pour chaque élément du CV, créez une vue de suppression.

Intégrez un lien de suppression dans chaque template de détails.

Vous pouvez tenter d'intégrer une confirmation JS sur la suppression.

2.5.6 Bonus : Vue d'ajout d'une expérience, formation ou compétence

Essayez de créer une vue permettant d'ajouter des expériences, formations ou compétences depuis le frontend.

2.5.7 Vue update : Non demandé !

Ne créez pas de vue pour l'update d'une expérience, formation ou compétence.