

---

# **Brief 14**

***Version 1.0.1***

**Sophana**

**janv. 06, 2023**



---

Contenus:

---

<b>1</b>	<b>Contexte du projet</b>	<b>1</b>
1.1	Formulaire module . . . . .	1
1.2	Utilisation de Git . . . . .	2
1.3	Fichiers utilisés par le formulaire . . . . .	4
1.3.1	Enregistrement en csv . . . . .	4
1.4	Librairies utilisées . . . . .	5
1.4.1	Tkinter . . . . .	5
1.4.2	tkcalendar . . . . .	5
1.4.3	python-csv . . . . .	5
1.5	Tâches effectuées en équipe . . . . .	5
1.6	Rapport final . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>7</b>
	<b>Index des modules Python</b>	<b>9</b>
	<b>Index</b>	<b>11</b>



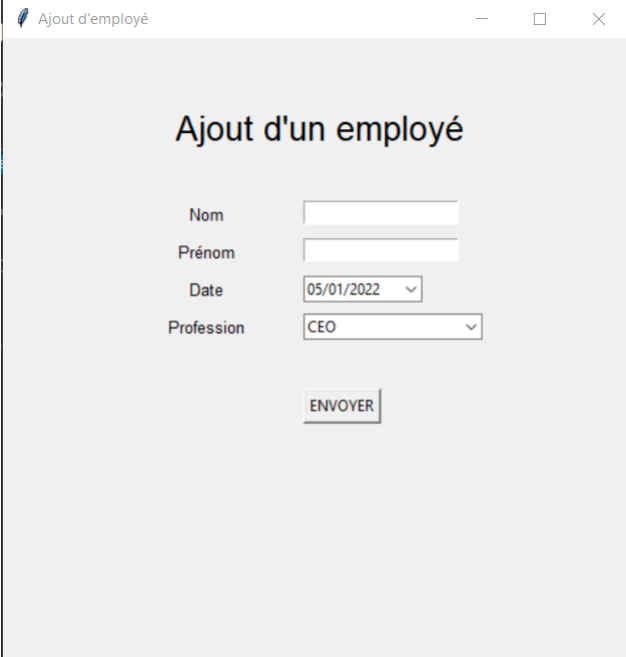
# CHAPITRE 1

## Contexte du projet

Le but de ce projet est d'améliorer le processus d'ajout des nouveaux employés. Notre équipe, composée de Mehdi Reggad et Sophana SEAN, devra concevoir une application pour faciliter l'ajout de chaque employé. Une base de données sera mise à jour à chaque enregistrement.

### 1.1 Formulaire module

L'application ouvre un formulaire dans une fenêtre sur votre ordinateur. L'utilisateur devra renseigner les informations suivantes : nom, prénom, la date d'entrée et son poste. Dès que les champs du formulaire seront remplis, il faudra valider via le bouton "Envoyer".



The screenshot shows a web browser window with the title "Ajout d'employé". The main heading inside the window is "Ajout d'un employé". Below the heading, there is a form with four fields: "Nom" (text input), "Prénom" (text input), "Date" (date picker showing "05/01/2022"), and "Profession" (dropdown menu showing "CEO"). At the bottom of the form is a button labeled "ENVOYER".

`form_add.envoyer()`

## 1.2 Utilisation de Git

Voici les étapes pour le bon fonctionnement de Git. Nous avons commencé par créer des tickets sur Gitlab :

### Creation du formulaire

*Début du formulaire fait!*

---

### Création des fonctions nécessaire au bon fonctionnement du formulaire

*Création des fonctions nécessaire au bon fonctionnement du formulaire*

- Liste déroulante/Fichier TXT
  - Fonction envoyer pour le formulaire + fichier csv
- 

### Faire l'interface graphique

*Création du formulaire avec 4 champs (nom,prenom, date, profession) + un bouton envoyer*

---

### Convention

*Le premier caractère de Nom et Prénom est mis en majuscule.*

---

### Liste déroulante/Fichier TXT

*Création de la liste déroulante pour les professions. Création du fichier TXT pour les professions. Ajout des professions dans le fichier TXT.*

---

### Calendrier

*Modifier le champ date par un calendrier*

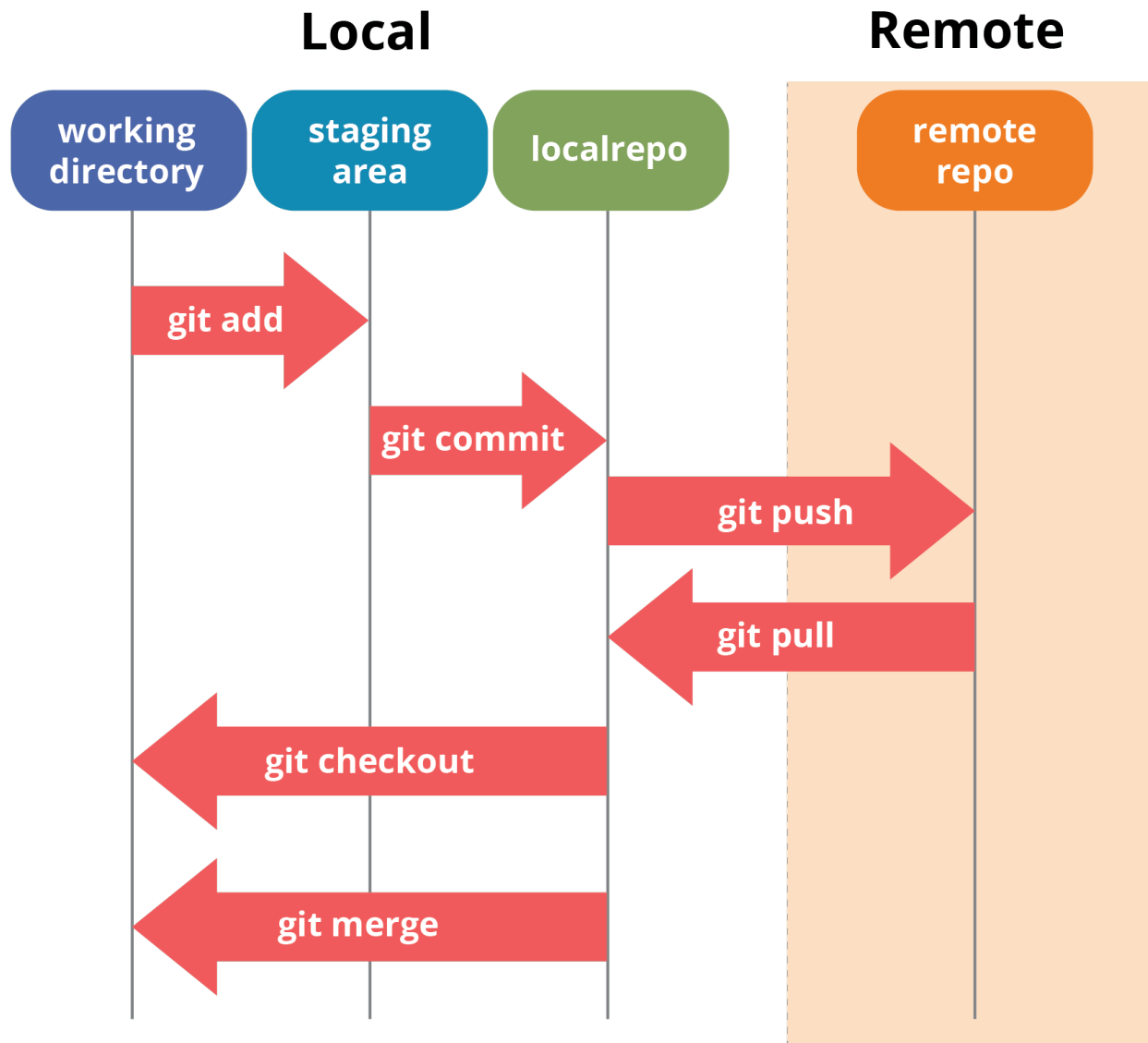
---

### Fonction envoyer pour le formulaire + fichier csv

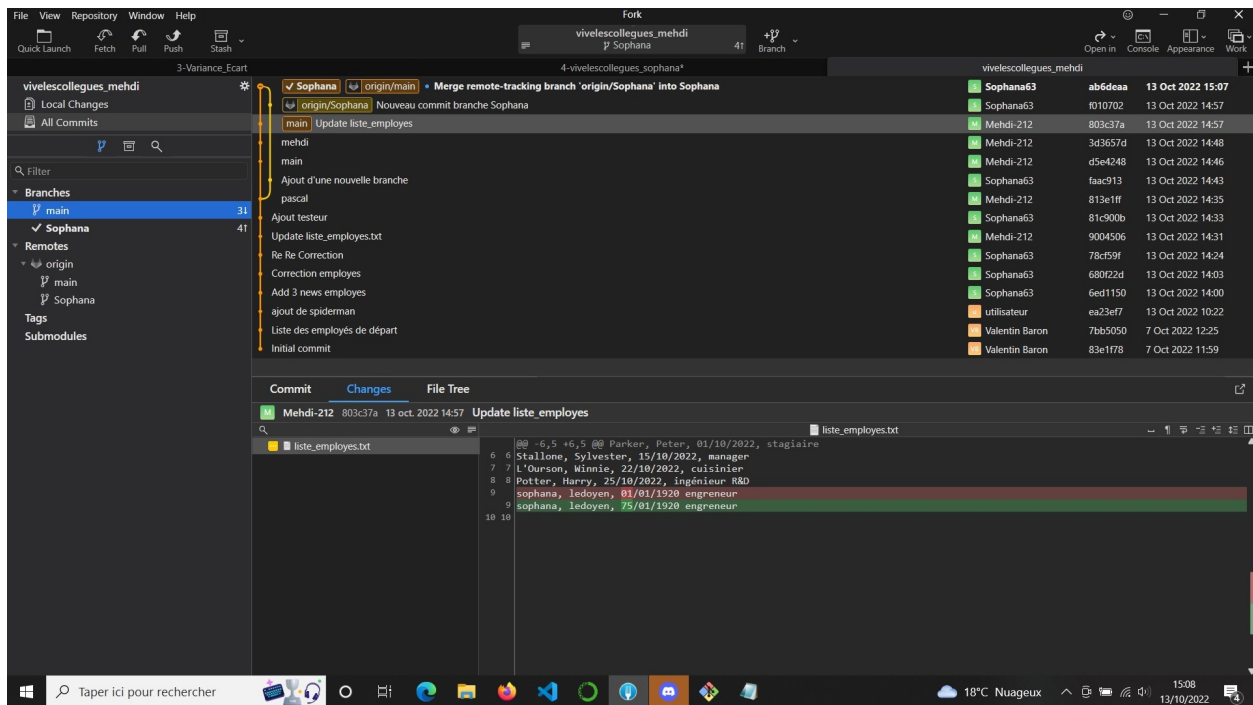
*Ajout du fichier csv et creation de la fonction qui permet d'envoyer les informations dans le fichier csv*

---

Voici les commandes que nous avons souvent utilisées :



Nous avons utilisé le logiciel **Fork** pour effectuer ces tâches.



## 1.3 Fichiers utilisés par le formulaire

### 1.3.1 Enregistrement en csv

Tableau avec tous les employés enregistrés à partir du formulaire réalisé en Python

TABLEAU 1 – Liste des employés

Prénom	Nom	Date d'embauche	Poste
Sophana	Sean	19/10/2022	CEO
Mehdi	Reggad	21/10/2022	stagiaire
Qqqq	Aaaa	04/01/2022	CEO
Qsdqd	Qsdq	05/01/2022	CEO
Sphinx	Test	05/01/2022	Chercheur
Sphinx	Test2	10/01/2022	Concierge
Noel	Pere	25/12/2021	CEO



## 1.4 Librairies utilisées

### 1.4.1 Tkinter

Tkinter est la bibliothèque graphique libre d'origine pour le langage Python, permettant la création d'interfaces graphiques. Elle vient d'une adaptation de la bibliothèque graphique Tk écrite pour Tcl.

```
$ pip install tk
```

### 1.4.2 tkcalendar

tkcalendar est un module Python qui fournit les widgets Calendar et DateEntry pour Tkinter.

```
$ pip install tkcalendar
```

### 1.4.3 python-csv

Le module csv implémente des classes pour lire et écrire des données tabulaires au format CSV.

```
$ pip install python-csv
```

## 1.5 Tâches effectuées en équipe

Chacun de nous avons des tâches différentes et créé une branche pour les modifications.

### Légende :

- Mehdi (M)
- Sophana (S)

### Liste des tâches par ordre :

- Réalisation d'un formulaire avec 4 champs et un bouton. Ouverture avec Tkinter (S)
- Création d'une fonction pour enregistrer les valeurs du champs dans un fichier CSV (M)
- Modification du champ « Date » par un widget calendrier (S)
- Modification du champ « Profession » par une liste déroulante où celle-ci se met à jour via un fichier txt (M)
- Mise à jour de fonction permettant d'enregistrer dans le CSV. Le nom et le prénom commenceront toujours par une lettre majuscule (S)

## 1.6 Rapport final

Un rapport expliquant le choix effectué pour l'automatisation du fichier et le découpage des tâches nécessaires au sein du binôme.

—  
—  
—



## CHAPITRE 2

---

### Indices and tables

---

- `genindex`
- `modindex`
- `search`



### f

files, 4

form\_add, 1



## E

`envoyer()` (*dans le module `form_add`*), 1

## F

`files`

    module, 4

`form_add`

    module, 1

## M

`module`

    files, 4

    form\_add, 1