



# Développement collaboratif avec GitLab

Travailler en mode projet

# Contexte



Développement d'une application  
Python encadré par un maître de  
stage



Application d'un cadre de  
développement rigoureux



Assurer la maintenabilité pour les  
développeurs suivants



# Rôle



Découpage des besoins en fonctionnalité



Création de « merge requests » avec  
branche associé

```
HEAD (Current Branch)
├── Local
│   ├── 25-corrrection-en-vue-de-la-version-1-0-0
│   └── main
│       ├── 11-contrôle-sur-le-positionnement-des-points-de-mesure
│       ├── 19-reprise-du-calcul-de-la-taille-de-l-étiquette
│       └── 20-placement-automatique-sur-les-lignes
├── Remote
│   └── origin
│       ├── main
│       ├── 11-contrôle-sur-le-positionnement-des-points-de-mesure
│       ├── 19-reprise-du-calcul-de-la-taille-de-l-étiquette
│       ├── 20-placement-automatique-sur-les-lignes
│       └── 25-corrrection-en-vue-de-la-version-1-0-0
└── Tags
    ├── 0.0.5
    ├── 0.0.5_post1
    ├── 0.0.5_post2
    └── 0.0.6

fix: point dupliqué dans le fichier texte + Correction du nom de origin & 25-correctio... Hugo JEANSELME 02/07/2025 13:58
feat: support du Ctrl + clic pour placer des points sur la ligne origin & 20-placement... Hugo JEANSELME 23/06/2025 10:11
feat: rotation de l'image pour que BN soit à l'horizontal origin & main Hugo JEANSELME 27/06/2025 12:14
feat: ajout d'un menu de configuration des normes de chaque type d'éprouvette Hugo JEANSELME 25/06/2025 17:15
feat: reprise du calcul de la taille de l'étiquette origin & 19-reprise-du-cal... Laurent Bousquet* 23/06/2025 17:21
fix: regroupement des deux slider de taille de point en un unique slider Hugo JEANSELME 30/06/2025 16:06
feat: Décorréliser le zoom + Affichage des boîtes à point sur le bon écran Hugo JEANSELME 27/06/2025 09:50
feat: Clarification de la sélection des faces Hugo JEANSELME 24/06/2025 17:06
fix: format des coordonnées Hugo JEANSELME 23/06/2025 14:16
fix: Coordonnée X depuis le point gauche de BN dans la boîte à points Hugo JEANSELME 23/06/2025 09:41
feat: ajout de la coordonnée x dans le fichier txt (à partir du début de bn) Hugo JEANSELME 18/06/2025 14:22
refactor: changement de la class LongTaskRunner en fonction origin & 11-contrôle-sur-le... Hugo JEANSELME 19/06/2025 16:52
chore: refactor Hugo JEANSELME 19/06/2025 10:14
feat: reprise des barres de progressions à l'enregistrement et au chargement de(s) imag Hugo JEANSELME 18/06/2025 17:10
fix: clarification de plusieurs statuts + changement version Hugo JEANSELME 24/06/2025 09:14
doit attendre la branche 14 origin & 11-contrôle-sur-le... Hugo JEANSELME 20/06/2025 10:26
fix: Changement du nom du dossier de configuration Hugo JEANSELME 23/06/2025 12:03
chore: config en level de log INFO par défaut Hugo JEANSELME 19/06/2025 16:56
feat: modification des champs qui permettent la saisie de nombres flottants Hugo JEANSELME 19/06/2025 11:20
feat: déplacement du fichier de config dans le repertoire utilisateur Hugo JEANSELME 19/06/2025 10:40
fix: nom de variables Hugo JEANSELME 19/06/2025 16:36
feat: Affichage du curseur lors du survol des points déplaçables Hugo JEANSELME 18/06/2025 14:34
```

Extrait du GIT

Branche  
Fonctionnalité

Développement  
de la  
fonctionnalité

Relecture et test du code

Merge  
Request

Ajout au  
« main »

# Compétences acquises



## GIT

Découverte de nouveaux outils tels que : cherry-pick, rebase et les merge requests.



## Mise en place de tests

Mise en place de normes de nommage et de découpage des commits, ainsi que l'utilisation du trunk-based development.

# Difficultés rencontrées & Résultat



## Difficultés

- Nécessité d'être rigoureux dans l'organisation
- Apprentissage du workflow Git avec rebase et merge request



## Résultat

- Transmission facilitée pour les futurs développeurs
- Code validé étape par étape avec historique clair