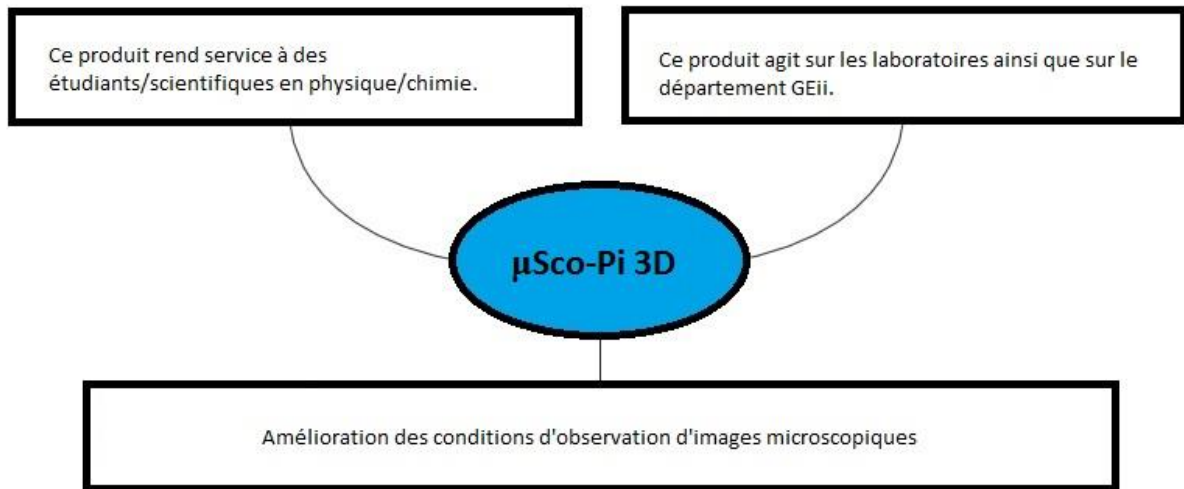


Diagramme de la bête à cornes



MindMap

Rédiger le MindMap permet de partir dans la bonne direction dès le début du projet. Nous pouvons ainsi définir les grandes étapes de notre travail et s'organiser de manière efficace.

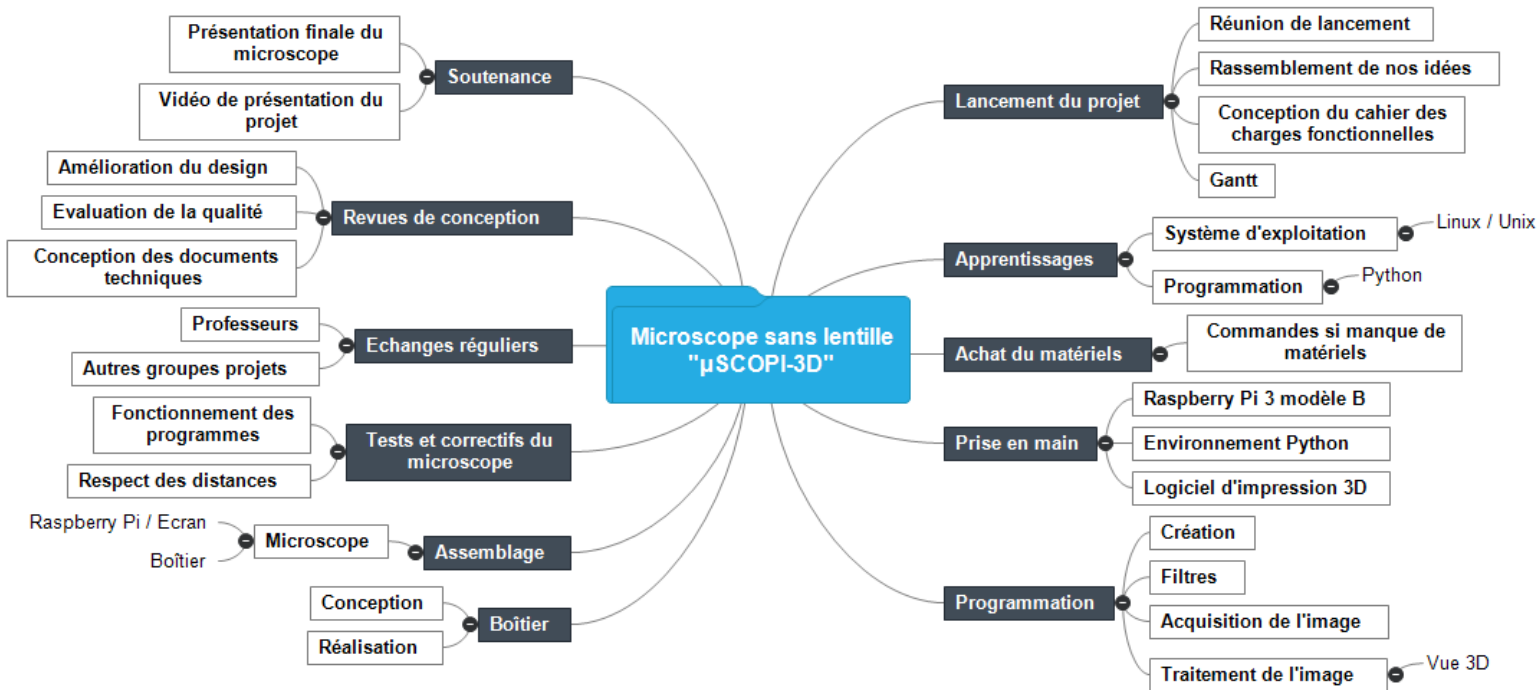


Diagramme de la pieuvre

Ce diagramme permet de visualiser rapidement les différentes fonctions (principales et contraintes) de notre projet.

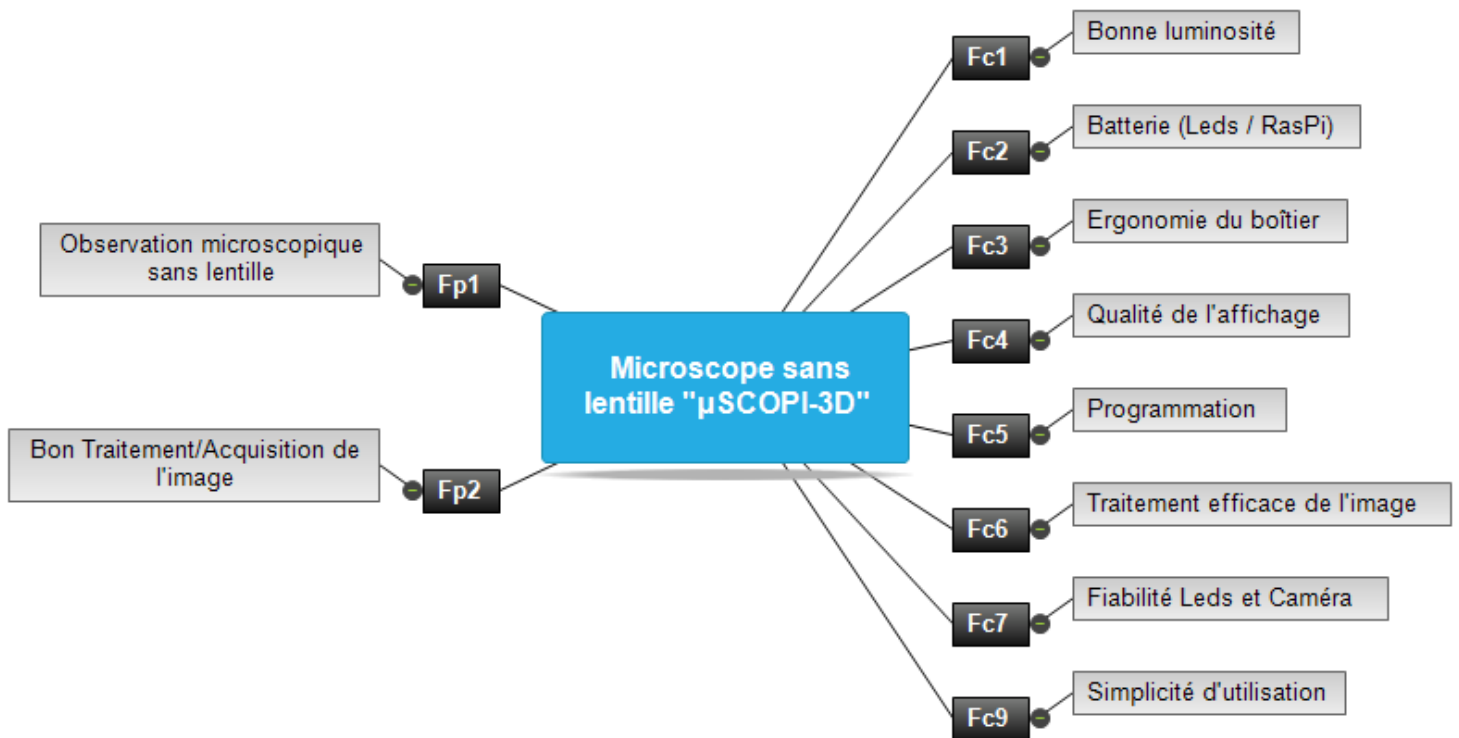



Tableau des fonctions de notre microscope

Repère des fonctions	Fonctions	Critères
FP1	Observation	Réussir à visualiser des échantillons à l'aide d'une caméra et non d'une lentille
FP2	Acquisition	Observer les images sur l'écran Raspberry et pour voir les traiter
FC1	Luminosité	La luminosité doit être toujours constante
FC2	Batterie	La batterie doit être assez conséquente afin de pouvoir observer plusieurs images et de les traiter
FC3	Ergonomie	Le boîtier doit être pratique et le plus simple possible
FC4	Qualité d'affichage	La qualité des images récupérées doit être très bonne afin de pouvoir les traiter de manière précise
FC5	Programmation	Programmation la plus simple possible
FC6	Traitement	Filtres, améliorer le rendu de l'image, agir sur l'image
FC7	Fiabilité	La caméra doit être bien centrée et les leds doivent délivrer le meilleur flux possible
FC8	Utilisation	Son utilisation doit être la plus simple possible pour qu'il puisse être utilisé par une personne extérieure au domaine de l'électronique

Ligne des temps



DOCUMENTATION CDCF MindView Rôles Etudes	30/11 – 08/12
APPRENTISSAGE Linux Python Raspberry Optique	30/11 – 08/01
RECUPERATION Caméra Reconstruction	30/11 – 15/01
TRAITEMENT Logiciels Tkinter	04/12 – 15/01
PROTOTYPAGE Etudes Tests	08/12 – 19/01
CAO Lentille Montage	19/12 – 16/01
TECHNIQUE CDCT Tutoriels	08/12 – 14/02
PRESENTATION Site Vidéo Soutenance	06/12 – 26/03