

## ECRM Etude Conception et Réalisation Mécanique

### Bureau d'études

**Missions:**  
Etude et conception de pièces et de montages expérimentaux pour les équipes et les services .  
Relations avec les fournisseurs et les entreprises pour les travaux externalisés.  
Contrôle qualité.  
Veille technologique.

### Logiciel CAO



Mickael Baudier / BE



Jérôme Guigand  
BE/Atelier



Alexis Marié / BE



Hugo Bauduin  
Atelier



Jean-Philippe Dugal  
Atelier

### Réalisations Mécaniques

**Missions:**  
Usinage de pièces uniques ou en petite série.  
Construction d'ensembles mécano soudés et d'ensembles expérimentaux pour les équipes et services du laboratoire.  
Intervention sur site pour le montage , la mise au point , les tests et les essais in situ.

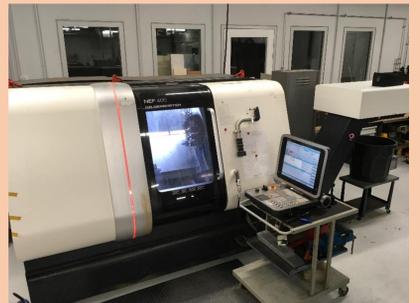
### Logiciel CFAO



### Pupitre de commande



### Machines à commande numérique

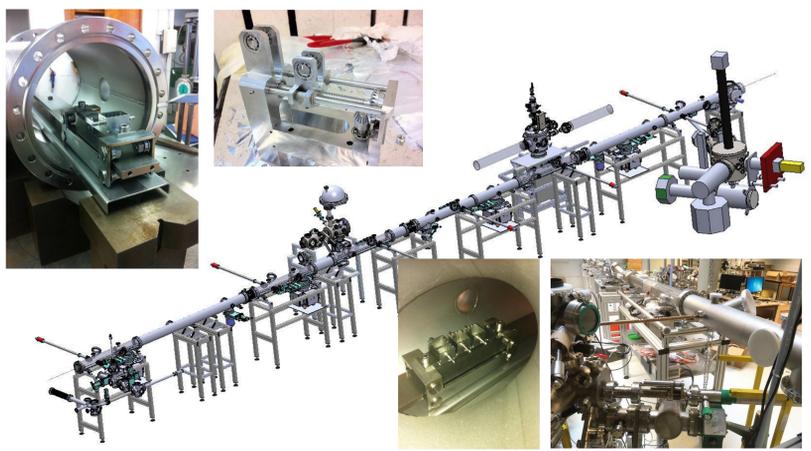


DMG / NEF 400 / Siemens



DMG / DMC 835 V / Heidenhain

### Parc Machines conventionnelles



Tunnel UHV de transfert d'échantillons de 14 mètres



Trappe à ions à 22 pôles



Élément de serrage



Détecteur électrons Multi-channel plate et écran phosphore



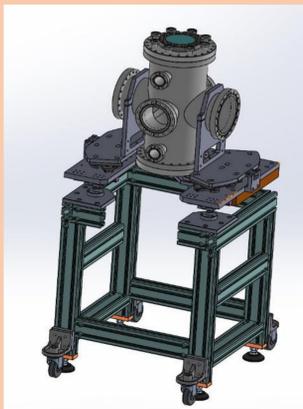
Boîtier électronique



Brewster Alu



Manchon d'interface



Spectromètre de type VMI



Nouveau spectromètre électrons de type VMI



Détecteur hexagonal



Galette



Cellule

