



o_mon_labo

Modifier profil



13 publications

131 abonnés

37 abonnements

Vis ma vie de chercheur !

On est trois chercheurs passionnés, et on vient de commencer un projet de recherche sur le recyclage des alliages. On vous emmène avec nous ?

PUBLICATIONS

IGTV

ENREGISTREMENTS

IDENTIFIÉ(E)



Ado ou étudiant.e en
recherche d'orientation
professionnelle ?

Curieux.euse des métiers
scientifiques ?

Concerné.e par les enjeux
environnementaux ?

Le compte Insta

o_mon_labo

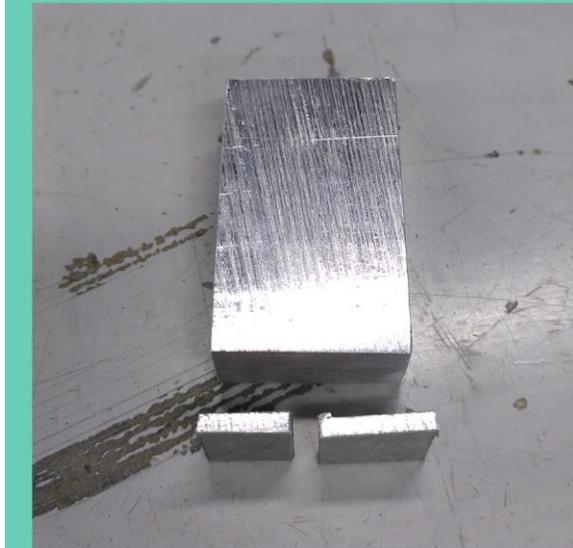
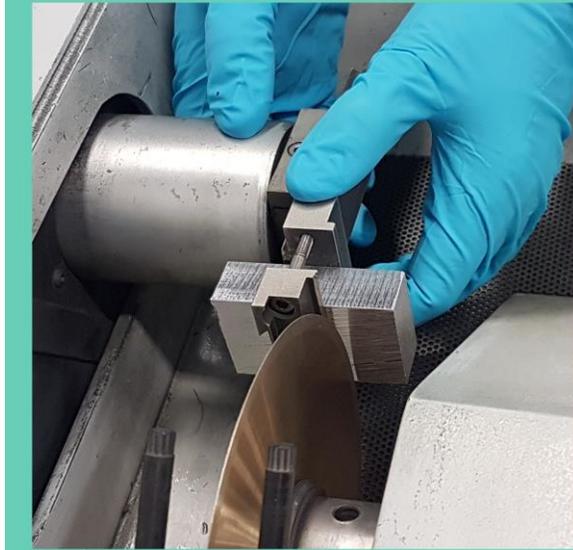
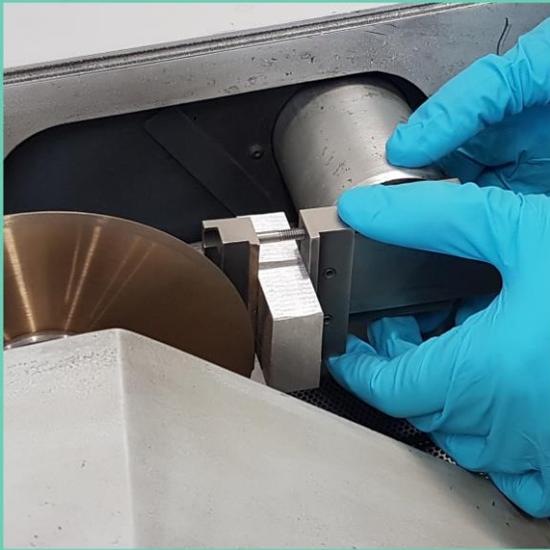
est fait pour toi !



Isaac Newton regardait les pommes tombées des arbres dans le jardin de sa mère à Londres. Dimitri Mendeleïev classait les masses atomiques dans le froid de l'université de St Petersburg. Quant à Marie Curie, elle mesurait l'effet des rayonnements de l'uranium « dans une baraque en planches [...] protégeant incomplètement contre la pluie » quelque part dans le 5^{ème} arrondissement de Paris.

Et au 21^{ème} siècle, comment se passe la recherche ? Pour le découvrir, nous vous proposons de suivre notre quotidien de chercheurs en science des matériaux. « Nous », c'est Lola, Régis et Mathilde, l'équipe qui travaille sur le projet de recyclage par voie solide. L'objectif de ce projet ? Revolutionner la science bien sûr 😊. On vous en dit plus bientôt !

Bienvenue sur le compte « O mon labo » !



On coupe, on pèse et on emballe !

Pour nos mesures de concentration en oxygène, il faut envoyer environ 2 grammes par échantillon. Alors il faut couper nos lingots (ceux que l'on a reçus d'Allemagne la semaine dernière). J'installe le lingot dans la tronçonneuse (photos 1 et 2), je ferme le capot de protection, je lance la découpe (photo 3) et je récupère les morceaux coupés (photo 4). Pour les copeaux, c'est plus facile, il suffit de peser (photo 5). On envoie le tout à notre prestataire et ... on attend ! On devrait recevoir les résultats dans 2 ou 3 semaines.

Régis