

Mission USTH, janvier 2026 : Enseignement et prospection pédagogie/recherche

Porteur : Louis RENAUD

Partenaires : NGUYEN Van Quynh et VU Thi Thu, USTH (département AMSN), University of Science and Technology of Hanoi, Vietnam

Laboratoire : INL Lyon, UMR 5270

Composante : Département-Composante GEP

Nature du financement demandé : Mobilité Sortante

Période : Janvier 2026

Résumé : La présente demande concerne l'achat d'un titre de transport pour se rendre à Hanoi, au Vietnam, pour une mission d'enseignement et de prospection pédagogie/recherche en janvier 2026. L'USTH est une université Franco-Vietnamienne et L'UCBL Lyon1 fait partie des membres du consortium Français attaché à cette université. La mission aura pour but de réaliser un enseignement d'environ 21h CM en M2, au sein du département AMSN (Advanced Materials Science and Nanotechnology) co-dirigé par Nguyen Van Quynh et par Benoît PIRO (Paris-Descartes). Cette mission sera aussi l'occasion de présenter nos masters et nos laboratoires aux étudiants Vietnamiens pour les inciter à venir dans nos laboratoires en M2 et en thèse.

Sujet développé :

Enjeux et motivations de la demande :

- L'USTH est une université Franco-Vietnamienne située à Hanoi, en forte croissance pédagogique et recherche, créée en 2009, dont les enseignants sont répartis entre personnels locaux et personnels français en mission. Parmi les bachelors et masters de l'USTH, Lyon 1 est intervenue en 2024-2025 notamment (mais pas seulement) avec deux enseignants dans le master AMSN (Advanced Materials Science and Nanotechnology). L'un rattaché à la faculté des Sciences, et l'autre rattaché au département-composante GEP.
- Les enseignements, maintenant que la période COVID est passée, sont de nouveau très fortement demandés sous forme présentielle.
- La prise en charge de la mission par Lyon 1 (via le GDRI EIF dans ce cas présent) se limite aux titres de transports uniquement. Une partie des frais locaux est prise en charge par l'USTH, et les Per Diem sont financés par le consortium français de l'USTH.
- Le coût du transport de janvier 2025, s'est élevé, à titre indicatif, à environ 1250€.
- L'université Lyon1 a des accords de consortium avec l'USTH depuis plus de dix ans.
- La prochaine mission doit se faire en janvier 2026, avec confirmation de l'ouverture des enseignements (très probable) en septembre 2025. L'achat des titres de transport devra se faire à ce moment-là, environ trois mois avant la mission.

Retombées pour L'UCBL Lyon 1, ses masters et ses laboratoires :

- Visibilité internationale des enseignements dispensés à Lyon 1, ici dans le domaine des microsystèmes, des technologies de salle blanche et en microfluidique.
- Respect des engagements de Lyon 1 auprès du consortium USTH.
- Ouverture vers un vivier d'étudiants USTH pour intégrer nos masters, ou faire des stages ou des thèses dans nos laboratoires, sans promesse de résultats concernant les flux d'étudiants vers Lyon1 suite à cette mission.
- Liens étroits avec une université complémentaire et partenaire, notamment en recherche. Les activités microfluidique (mais pas seulement) sont en forte dynamique là-bas, et notre université peut y jouer un rôle important.

Relations nouées en janvier 2025 :

- Dr Nguyen Van Quynh : enseignement, nous partageons la responsabilité d'un UE commune
- Dr. Vũ Thị Thu : C'est une collègue qui se lance depuis deux ans dans l'électrophorèse capillaire sur puce microfluidique, mon sujet de thèse. Elle est demandeuse de conseils et je travaille depuis le printemps dernier à lui proposer des puces construites avec une techno différente de celle utilisée habituellement, la xurographie, beaucoup plus rapide et moins onéreuse (figure 1). Cette collaboration pourrait avoir des retombées très intéressantes, et pourrait donner lieu à terme à des co-directions de thèse ou des stages M2 partagés.

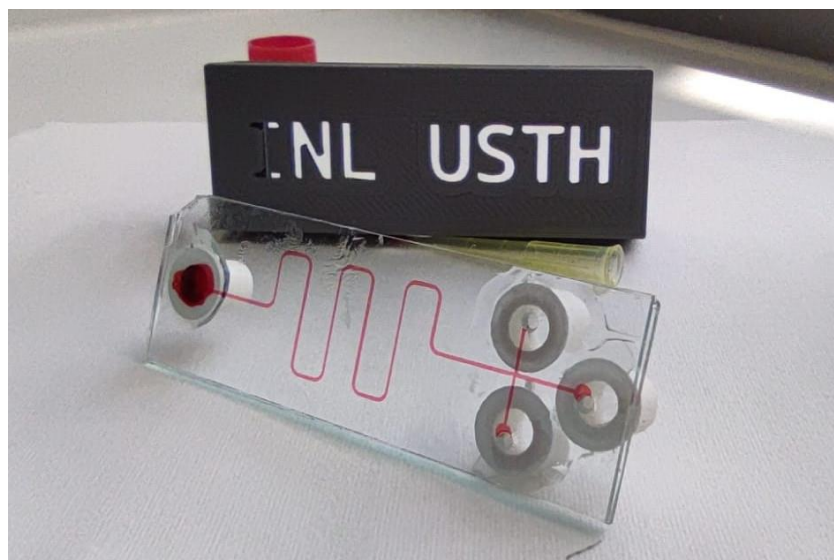


Figure 1 : Première génération de puce microfluidique (électrophorèse capillaire) réalisée par xurographie (printemps 2024)