

Paris le 10 Décembre 2021

Jacques Fraissard

Professeur Emérite à Sorbonne Université (UPMC)
Lauréat de l'Académie des Sciences
Docteur Honoris Causa des Universités
T. Shevchenko-Kiev et Ivan Pul'uj-Ternopil.

André Pierre Legrand

Professeur Emérite
Attaché à la Direction ESPCI

CERTIFICAT

Stage du Professeur Mykhaylo Petryk
11 Novembre 2021- 10 Décembre 2021

Conformément au programme prévu, le professeur M. Petryk a poursuivi les discussions sur les travaux effectués en commun depuis de nombreuses années :

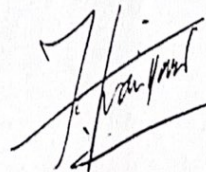
- Avec le professeur J. Fraissard : *Etude expérimentale et théorique de l'adsorption dans les solides micro/mésoporeux poreux ; en particulier diffusion compétitive instantanée de plusieurs gaz à travers une zéolite.*
 - Avec le professeur A. P. Legrand : *Analyse de signaux d'électrophysiologie, automatisation de l'analyse de signaux de tracés manuels sur tablette digitale, création de nouveaux modèles et architectures du logiciel sur les plateformes modèles.*
- En collaboration avec Mme Isabelle Rivais, Maître de conférences, *coordination des programmes d'étude et de recherche des masters et des chercheurs de l'équipe de TNTU pour ce projet.*

En outre, rencontre et discussion sur l'opportunité de poursuivre une coopération avec :

- le groupe du professeur Marie Vidailhet de l'Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière (ICM) de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière sur *l'étude de mouvements anormaux.*
- l'équipe du Docteur François-Benoît Vialatte de l'ESPCI sur *les méthodes d'analyse mathématiques concernant le « Neurofeedback ».*



Pr. A. Legrand



Pr. J. Fraissard