



## H2P2 - Plate-forme d'histopathologie

*Histopathology core facility*

IBISA  
ISO 9001



**Campus Santé - Université de  
Rennes 1 - Rennes (35)**  
**histopathologie.univ-rennes1.fr**

### ACCES . Access

La plate-forme est accessible aux unités de recherche académique et aux entreprises (CRO, cosmétologie, agro-alimentaire, pharmacologie).

*The platform is accessible to academic research units and companies (CRO, cosmetology, agro-food, pharmacology).*

#### Alain FAUTREL

Responsable technique . *Technical manager*  
alain.fautrel@univ-rennes1.fr  
+33 (0)2 23 23 47 95

### MOTS CLEFS . Keywords

histologie / immunohistochimie / colorations spécifiques / Tissue Micro Array / microdissection par capture laser / hybridation in situ / lame virtuelle / analyse d'images / microspectrométrie RAMAN

*histology / immunohistochemistry / specific staining / Tissue Micro Array / laser capture microdissection / in situ hybridation / virtual slide / image analysis / RAMAN microspectrometry*

### OFFRE . Offer

La plate-forme H2P2 réalise des travaux sur tissus végétal ou animal. Elle est équipée d'automates pour une meilleure reproductibilité des analyses : un automate de colorations LEICA et un automate d'immunohistochimie (Ventana Discovery), et de l'équipement de base d'histopathologie. Les analyses sont réalisées sur 2 microscopes dont un épifluorescent équipé d'une caméra haute sensibilité, lecture en proche infrarouge, et le scanner de lames pour l'acquisition de lames virtuelles.

Nous avons participé à la publication de 7 articles en microdissection par capture laser. Nous réalisons des Tissue Micro Array (TMA) automatisés qui permettent de regrouper sur un même bloc de paraffine des centaines de tissus différents.

Nous développons la microspectrométrie RAMAN.

*The H2P2 platform performs experiments on plant or animal tissues. It is equipped with devices for better reproducibility of analyzes: an automated stainer LEICA and an automated immuno stainer (Ventana Discovery) and basic equipment for histopathology. The analyzes are performed on 2 epifluorescent microscopes equipped with a high-sensitivity camera reading infra-red, and a Hamamatsu scanner for the acquisition of virtual slides. We participated in the publication of several articles in capture laser microdissection. We carry automated Tissue Micro Array (TMA), this technique being used to analyze on the same paraffin block hundreds of different tissues. This year, we develop the Raman micro spectrometry.*