

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

à Troyes, le 07 septembre 2020

## L'EXTRACTEUR D'ADN/ARN QIACUBE HT : UN NOUVEL ÉQUIPEMENT PERFORMANT DU LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE DU CH DE TROYES POUR LUTTER CONTRE LA COVID-19 ET CONTRE LE CANCER DU COL DE L'UTÉRUS



### VOTRE CONTACT COMMUNICATION

Romain  
ALLARD

Tél. : 03 25 49 49 52  
romain.allard@ch-troyes.fr

Le CH de Troyes s'est doté cet été d'un extracteur d'ADN/ARN Qiacube HT (Qiagen) pour parfaire les outils d'analyse de son laboratoire de biologie médicale. Cette acquisition a été possible grâce au soutien financier de la ligue contre le cancer, comité de l'Aube, financeur à 100% de cet appareil d'un coût de 37 000 €.

### Qu'est-ce que l'extracteur d'ADN/ARN ?

C'est un appareil qui permet d'extraire de façon automatisée le matériel génétique (ADN ou ARN) d'un agent pathogène à partir d'échantillons humains (Exemples : SARS-CoV-2, Papillomavirus humain, Coqueluche...).



### Quel est l'intérêt pour l'hôpital de disposer d'un tel appareil et quelle est son utilisation ?

Cet automate permet d'augmenter fortement notre capacité d'analyse (nombre d'échantillons testés) et de baisser le délai de rendu des résultats.

Ceci est très important pendant cette crise sanitaire où les demandes de PCR ont explosé.

D'autre part cela va permettre de mettre en place le dépistage systématique élargi du Papillomavirus Humain oncogène, indépendamment de l'analyse du

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

à Troyes, le 7 septembre 2020

---

frottis cellulaire préalable, conformément aux nouvelles recommandations. De plus cela va permettre de libérer d'autres appareils permettant de réaliser des PCR.

----

## A propos du laboratoire de biologie médicale du CH de Troyes

Le laboratoire assure les analyses de Microbiologie (recherche directe des pathogènes, biologie moléculaire, sérologie) des patients hospitalisés au CH de Troyes ainsi que des patients externes prélevés au centre de prélèvement ou lors des consultations.

## Description de sa mission dans le cadre de la Covid-19

Le laboratoire réalise les PCR COVID-19 des patients hospitalisés ou pris en charge aux Urgences. Une réponse rapide est alors attendue pour les cliniciens afin d'optimiser la prise en charge des patients.

Le laboratoire a également mis en place un centre de prélèvement dédié aux patients externes et participe aussi au dépistage de masse organisé par l'ARS. Le laboratoire réalise les sérologies COVID-19.