



## SEMINAIRE « LA MEDECINE NUMERIQUE »

Dans le cadre du Forum de l'Année de l'innovation franco-japonaise

Le mercredi 7 décembre 2016 10h00 - 12h30  
à Osaka, Knowledge Capital

En France comme au Japon, que ce soit en matière de diagnostic, d'acte thérapeutique ou d'intervention chirurgicale, le médecin ne peut plus se passer des outils numériques. Cancérologie, cardiologie, gastroentérologie, neurologie... : de plus en plus de spécialités recourent à ces technologies. Les progrès de l'imagerie médicale en particulier (imagerie 3D, simulations d'opérations, réalité augmentée) comme source d'information pour guider l'acte médical, permettent aujourd'hui de démultiplier les applications possibles : ultrasons thérapeutiques, radiologie interventionnelle, chirurgie guidée par l'image, guidage de la pose de prothèses ou de sources radioactives pour le traitement du cancer. Au-delà de l'imagerie, les technologies mises à disposition des chirurgiens permettent de gagner en précision et de rendre les interventions de moins en moins invasives, avec notamment le développement de la chirurgie assistée par ordinateur, des logiciels de simulation, d'aide à la planification et d'aide à la navigation, des techniques de localisation des instruments chirurgicaux dans le corps des malades, etc. En soutien à ces différents développements technologiques, des solutions logicielles de plus en plus perfectionnées sont mises au point.

En matière de médecine numérique, les technologies et savoir-faire français et japonais sont hautement complémentaires. Le séminaire qui sera organisé dans le cadre du Forum de l'Année de l'innovation franco-japonaise à Osaka le 7 décembre vise à présenter les derniers développements technologiques portés par les entreprises françaises et japonaises, devant un public de professionnels, l'objectif étant de favoriser la recherche de nouvelles applications et de nouveaux débouchés pour les entreprises au Japon comme en France.

Ce séminaire comprendra deux parties :

- **Nouvelles techniques et nouvelles utilisations de l'imagerie médicale ;**
- **Technologies innovantes d'assistance au chirurgien.**

### Public

Environ 70 participants: entreprises françaises et japonaises du secteur de la santé, start-up, PME, universités et centres de recherche. Une participation de représentants institutionnels, scientifiques et industriels de la région du Kansai est également attendue.

Sur invitation uniquement.

### Programme prévisionnel

10:00-10:10 Mot d'introduction

**10:10-11:10 Partie 1 : Nouvelles techniques et nouvelles utilisations de l'imagerie médicale**

10:10-10:50 Présentations de leurs technologies par les entreprises

10:50-11:10 Discussion sur le potentiel et les défis de l'imagerie pour l'industrie des équipements médicaux

*Pause (10 minutes)*

**11:20-12:20 Partie 2: Technologies innovantes d'assistance au chirurgien**

11:20-12:00 Présentations de leurs technologies par les entreprises

12:00-12:20 Discussion sur les nouveaux défis de l'innovation chirurgicale à partir de cas d'étude

12:20-12:30 Conclusion

### Organisation de rendez-vous B2B proposée en option

**Pour les entreprises qui le souhaitent, le séminaire pourra être prolongé par l'organisation de rendez-vous B2B avec des entreprises japonaises (voir plaquette jointe).**