

CE19

Clinatec	
Nature de l'infrastructure	Equipements et Projets de recherche et de développement collaboratifs
Lieu	GRENOBLE/Institut LETI
Tutelle	CEA

Description :

Laboratoires de conception et d'intégration système, laboratoires de biologie, plate-forme préclinique, bloc opératoire avec IRM intra-opératoire, imagerie (SPECT-CT, MEG).

Clinatec est un centre de recherche biomédicale unique au monde, opéré par le CEA et le CHU Grenoble pour le secteur sujet-patient. Il fournit des solutions nouvelles (traitements, méthodes de diagnostics et d'investigation) qui répondent à des besoins médicaux en matière de cancer, de maladies neuro-dégénératives et de handicap. Il rassemble sur un même lieu tous les acteurs de l'innovation en micro-nanosystèmes pour la santé : cliniciens, biologistes, mathématiciens, ingénieurs en micro-nanotechnologies et traitement du signal... Cette proximité entre acteurs favorise l'émergence de solutions inédites et accélère les preuves de concept clinique et les transferts industriels, pour une large diffusion aux patients. Clinatec dispose d'un riche panel d'équipements et bénéficie des développements et compétences du campus Minatec.

Ces infrastructures sont ouvertes dans le cadre de l'Hôtel à Projets pour accueillir des projets ou des équipes pour des durées déterminées garantissant ainsi l'attraction de jeunes talents et la diversification des thématiques.

Parmi les recherches en cours : stimuler les neurones à l'aide de lumière proche infrarouge pour stopper leur dégénérescence, redonner de l'autonomie aux tétraplégiques au moyen d'un exosquelette piloté par leur activité cérébrale volontaire, rechercher des bio-marqueurs du cancer du cerveau...

Site web :

<https://www.cea-tech.fr/cea-tech/Pages/moyens-et-competences/plates-formes-technologiques/clinateg.aspx>

L'infrastructure est-elle déjà utilisée pour des sociétés privées ? : oui

Contrats de collaboration.

L'infrastructure peut-elle être mise en œuvre directement par le tiers demandeur ? : non

L'infrastructure peut-elle mettre à disposition de l'accompagnement/du conseil ? : oui

Quel est le taux de disponibilité annuel envisagé pour des activités avec des industriels ?

L'utilisation de la plateforme est majoritairement pour des projets industriels.

Actualités, autres informations utiles : RAS