

SAVIEZ-VOUS

que le nautisme a mis le cap
sur l'Université de Nantes
pour ses nouvelles peintures ?



www.entreprises.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES

L'Université-Partenaire

L'Université de Nantes est le 1^{er} pôle de recherche pluridisciplinaire de l'Ouest. Ses milliers d'enseignants, d'enseignants-chercheurs, de techniciens et d'étudiants, constituent un formidable vivier de compétences. Avec l'Espace Entreprises, des services de haut niveau sont proposés pour vous accompagner depuis la recherche partenariale jusqu'au développement de produits innovants. De manière opérationnelle, toute une variété de collaborations peut se mettre en place, allant de l'expertise d'un laboratoire au transfert de technologie, en passant par l'accès à des équipements scientifiques.

63

laboratoires et structures de recherche accrédités,
intervenant dans tous les champs disciplinaires.
Parmi eux, **75 %** de laboratoires classés A et A+.

1.730

**chercheurs, enseignants-chercheurs
et personnels de recherche.**

Avec l'Université de Nantes, le nautisme a mis le cap sur de nouvelles peintures.



→ La filiale de valorisation de l'université **CAPACITÉS**, en lien avec l'Institut des Matériaux de Nantes, a mis au point des peintures innovantes aux multiples propriétés : résistance, anti-salissure, anti-corrosion, pour répondre aux besoins des secteurs du nautisme, de l'aéronautique, de l'automobile et du packaging...

Les laboratoires et structures de recherche de l'Université de Nantes exercent et sont reconnus dans des domaines variés. Tournés vers l'innovation, impliqués dans le tissu économique, ils contribuent à la dynamique de développement des acteurs socio-économiques du territoire. Les grands groupes, comme les PME-PMI, y ont accès pour développer leur innovation et renforcer leur agilité technique et technologique.

UNE DIVERSITÉ DE COLLABORATION INSOUÇONNÉE

→ **Collaboration de recherche** en partenariat avec un laboratoire.

→ **Expertises** juridiques, scientifiques et techniques.

→ **Accès** à des équipements scientifiques, matériels et plates-formes technologiques (en savoir plus page 5).

→ Transfert de technologies par des **contrats de licence** sur des technologies ou savoir-faire dont l'Université de Nantes est propriétaire.

→ **Prestations à haute valeur ajoutée** : essai à la demande, prototypages et mesures.

→ Travaux de recherche confiés à un doctorant dans le cadre du **dispositif "CIFRE"** (Conventions Industrielles de Formation par la Recherche).

→ Recours au **dispositif "doctorant-expert"**. Souple et très compétitif, il permet de faire appel à un doctorant pour réaliser une mission ponctuelle sur une durée de 32 jours/an.

Innovez avec des prestations ciblées : vous voulez optimiser un process ? Vous avez un défi technique, technologique, industriel à relever ? Vous voulez développer une application pour être pleinement opérationnel ? **Les collaborations de recherche et les transferts de technologie peuvent répondre à vos besoins.** De votre concept jusqu'à la réalisation, l'Université de Nantes vous accompagne dans votre démarche. À votre écoute, l'Espace Entreprises vous met en lien avec un référent qui prendra en charge votre demande. Les expertises les plus pertinentes sont ainsi au service de votre projet.

+ 30

start-up créées à partir des innovations de l'université dans les 4 domaines suivants :
Santé - Biotechnologie / Technologies de l'information et de la communication / Sciences humaines et sociales / Sciences de l'ingénieur

5

pôles interdisciplinaires à la pointe :
Mer, Estuaire, Littoral / Alimentation, Nutrition, Santé / Environnement, Développement durable, Qualité de vie, Bien-être / Culture, Territoire / Recherches autour du Cyclotron Arronax-Atlantic Biothérapies

SAVIEZ-VOUS que les "clouds" connaissent de belles éclaircies avec l'Université de Nantes ?



→ Résolument connectée sur les nouvelles technologies et leurs usages, l'Université de Nantes a fait émerger des structures expertes comme le Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique, l'Institut des Matériaux de Nantes, l'Institut de Recherche en Communications et Cybernétique... Cet organisme est notamment l'auteur d'un logiciel destiné à réduire le volume des données contenues dans le cloud.

CAPACITÉS : un accès direct à l'innovation

Capacités est la filiale de valorisation de l'Université de Nantes. Afin de simplifier les collaborations entre la recherche de l'université et les entreprises, **Capacités** a créé 9 cellules de compétences sur des thématiques d'excellence qui font l'objet de contrats de recherche récurrents. Au sein de ces cellules, installées dans les laboratoires, des ingénieurs sont chargés de développer et de commercialiser les innovations qui en sont issues. Ils transforment leurs savoirs et compétences en produits, procédés ou services innovants.

EN SAVOIR PLUS sur www.capacites.fr

FOCUS SUR...

Les plates-formes technologiques

Soutenues par des investissements importants, **les plates-formes technologiques** mutualisent des équipements, des équipes, des savoirs et des services. Elles apportent des réponses adaptées aux besoins des PME-PMI comme des entreprises dotées de sites de production bien plus importants. Elles leur permettent notamment de disposer d'un matériel hautement performant, parfois unique sur la région, pour étudier, analyser, développer un projet, optimiser une application. Sur certaines plates-formes, il est possible de réserver un équipement en ligne.



Innovez avec les doctorants de l'université : vous avez besoin d'intégrer des expertises de pointe ou d'accompagner un transfert de technologie dans votre entreprise ? Des **doctorants** peuvent directement intégrer vos équipes. Des dispositifs permettent de booster en interne votre innovation, pour une mission précise ou pour un projet de plus longue durée. Dans le cadre d'une convention ou en assurant une prestation ponctuelle, des doctorants se consacrent au développement de projets et transfèrent directement les compétences de l'université vers l'entreprise. Un impressionnant potentiel est ainsi à votre disposition.

270

thèses
soutenues par an

1.200

doctorants répartis dans 8 écoles doctorales.

Les doctorants mènent des projets de recherche finalisés par la rédaction d'un mémoire et une soutenance orale, dans le but d'obtenir le grade de docteur. Au cours de leurs recherches, ils sont encadrés par un directeur de thèse ou plusieurs co-directeurs.

SAVIEZ-VOUS que les biomatériaux prennent corps avec l'Université de Nantes ?



→ Un **laboratoire d'ingénierie**, réunissant une soixantaine de personnes issues de différentes entités de l'université, s'appuie sur des savoirs transversaux pour développer des biomatériaux de substitution osseuse et faire avancer la recherche dans le domaine de la médecine régénérative.

FOCUS SUR...

→ Le dispositif "doctorant-expert"

Le dispositif "doctorant-expert" vous permet de disposer des compétences d'un jeune chercheur pour des prestations de courte durée. Il vous donne accès aux possibilités de transfert offertes par les laboratoires de l'université. Durant 32 jours/an, de façon très souple, le doctorant consacre son énergie, son savoir à une mission d'expertise technique, scientifique ou méthodologique dans une entreprise, une collectivité ou une administration. Cette mission, sans lien nécessaire avec la spécialisation du doctorant, s'adapte aux besoins de l'entreprise : audit, conseil, veille, analyse, étude de faisabilité, étude de marché, expérimentation, formation...

Doctorant = bac + 8, une ressource à très forte valeur ajoutée !

→ Le dispositif CIFRE

Les entreprises peuvent confier des travaux de recherche à des doctorants, encadrés par un laboratoire, dans le cadre d'une thèse **CIFRE** (Conventions Industrielles de Formation par la Recherche). Ce dispositif permet à l'entreprise de bénéficier d'une subvention annuelle forfaitaire en contrepartie des coûts engagés pour employer le jeune doctorant sur une durée de trois ans.

AU NIVEAU NATIONAL, LE DISPOSITIF CIFRE A PERMIS DE DÉPOSER
PLUS DE 2 000 BREVETS

→ ACCÉDER aux équipements de l'université,
MENER une recherche en partenariat avec un laboratoire,
BÉNÉFICIER d'un transfert de technologies,
CONFIER des travaux à un doctorant.

POUR ÊTRE GUIDÉ ET ACCOMPAGNÉ DANS VOTRE PROJET :

ESPACE ENTREPRISES de l'Université de Nantes

26, bd Vincent Gâche - 44200 NANTES

Tél. 02 72 64 88 88 - mail : espace.entreprises@univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES

L'Université-Partenaire