

L'Institut Carnot AgriFood Transition contribue par ses recherches interdisciplinaires au développement de chaînes de valeurs alimentaires durables. Il est expert des filières de production maraîchère, laitière, ruminants, porcine, avicole, aquacole et agroalimentaire. Il se compose de 17 laboratoires publics de recherche et centres techniques, soit 575 chercheurs, présents en Bretagne, Normandie, Pays de la Loire et Nouvelle-Aquitaine.

www.agrifood-transition.fr

R&D DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES DURABLES POUR LA SANTÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT

L'Institut Carnot AgriFood Transition s'adresse aux entreprises de l'agriculture, aquaculture et agroalimentaire qui souhaitent mettre en œuvre de nouveaux projets de R&D pour gagner en compétitivité.

Nos engagements

- Un guichet d'entrée unique afin de vous orienter vers les compétences en adéquation avec votre projet de R&D
- Une contractualisation rapide avec un mandataire unique
- Un pilotage rigoureux de la mise en œuvre
- Une évaluation constante de votre satisfaction
- Le respect de la charte des bonnes pratiques de Propriété Intellectuelle et de Transfert des Connaissances et de Technologies des Instituts Carnot

Compétences

Santé, qualité, impact environnemental des productions agricoles et aquacoles et (bio)technologies associées : productions végétales (dont sélection et nutrition des plantes) / productions animales (dont sélection, alimentation et bien-être) / productions aquacoles (dont sélection et aquaculture et multi-trophique).

Transformation, conservation et traçabilité des ingrédients et des aliments : formulation, qualités fonctionnelles et organoleptiques, procédés et biotechnologies alimentaires / emballage, transport, stockage et chaîne du froid

One Health - Une seule santé : sécurité sanitaire (microbiologie, chimique, physique) des aliments / nutrition pour une meilleure santé et bien-être (dont prévention et réduction des risques de maladies chroniques liés aux expositions alimentaires) / prévention et réduction des risques professionnels (chimique, biologique, TMS, RPS)

Approche systémique et transition des modèles et chaînes alimentaires intégrant les attentes sociétales : développement de chaînes de valeur alimentaires durables

Marchés adressés

- Agriculture, élevage
- Agroalimentaire
- Emballages
- Aquaculture





Quelques-unes des plateformes technologiques à votre disposition

- **Productions végétales** : 1 000 m² de serres régulées et chambres climatiques pour culture in vitro ou culture de végétaux
- **Productions animales** : animalerie expérimentale pour animaux monogastriques (porc, volaille)
- **Productions aquacoles** : plateforme d'aquaculture marine multiproduits (poisson, coquillages, algues) en milieu ouvert ou à terre
- **Transformation agroalimentaire** : halles technologiques avec équipements pilotes conventionnels et innovants sur les principaux procédés de transformation et conservation
- **Biotechnologies et extraction** : réacteurs d'hydrolyses chimiques ou enzymatiques (différents volumes)
- **Caractérisation des produits** : granulomètres (voie sèche et voie liquide) / viscosimètres, rhéomètres et texturomètres / robots et équipements de marquage moléculaire



Chiffres

Personnels
de recherche (ETP) : 575
Doctorants : 75

Recettes partenariales
avec entreprises : 7,5 M€
Budget consolidé : 46,3 M€

Contacts

Marc DANJON
Directeur
06 07 39 55 47
marc.danjon@agrifood-transition.fr

Léa DULOS
Responsable commercial
et marketing
06 50 03 08 41
lea.dulos@agrifood-transition.fr

Institut Carnot AgriFood Transition
Site du Zoopole
2 bis, rue Jean Rostand
22 440 PLOUFRAGAN
02 96 76 54 82

