



# CEN Experimental<sup>®</sup>

un centre d'investigation clinique  
de plus de 700m<sup>2</sup>



CEN Nutriment<sup>®</sup> présente CEN Experimental<sup>®</sup>,  
un centre dédié exclusivement à l'évaluation du bénéfice clinique et biologique  
des ingrédients, compléments alimentaires et aliments fonctionnels  
chez l'être humain.

# Bienvenue à CEN Experimental

Cette structure de plus de 700m<sup>2</sup> a été conçue et bâtie pour permettre la conduite de l'ensemble des études nécessaires à la démonstration des allégations de santé dans tous les domaines où les ingrédients, les compléments alimentaires et les aliments fonctionnels peuvent apporter un bénéfice pour la santé humaine et sa préservation.



UNE SALLE D'ACCUEIL



UNE SALLE DE PRISE DE REPAS DÉDIÉE SPÉCIFIQUEMENT AUX ÉTUDES SENSORIELLES, DE SATIÉTÉ ET DE RASSASIEMENT

UNE CUISINE DE PRÉPARATION DES ALIMENTS TESTÉS



UNE SALLE DE PRÉPARATIONS PRÉ-ANALYTIQUES ET DE STOCKAGE DES PRÉLÈVEMENTS



UNE SALLE DE PRÉLÈVEMENTS BIOLOGIQUES



DEUX LITS D'INVESTIGATION CLINIQUE POUR LES ÉTUDES DE CINÉTIQUES DE BIODISPONIBILITÉ



DES SALLES D'INVESTIGATION DES PERFORMANCES PHYSIQUES EN PARTENARIAT AVEC LE CENTRE D'EXPERTISE DE LA PERFORMANCE



DES SALLES D'INVESTIGATIONS FONCTIONNELLES NOTAMMENT CARDIORESPIRATOIRES



DES SALLES DE TESTS PSYCHOMÉTRIQUES



DES SALLES D'EXAMEN CLINIQUE

CEN Experimental





# QUELLES ETUDES AU CENTRE CEN EXPERIMENTAL ?



## ETUDE SUR LA SANTÉ CARDIOVASCULAIRE :

HDL et LDL cholestérol, triglycérides, pression artérielle, homocystéine...



## ETUDE SUR LES PERFORMANCES PHYSIQUES

(en partenariat avec le CEP) :

Tests de force et de puissance, tests de capacité de récupération, tests de la capacité d'endurance, évaluation de l'activité musculaire par électromyographie de surface...



## ETUDE SUR LES FONCTIONS NEUROLOGIQUES ET PSYCHOLOGIQUES :

Tests psychométriques validés (tests de vigilance standards, tests d'attention, tests de mémoire, tests de l'humeur POMS et MAACL), marqueurs biologiques du stress (cortisol, DHEA salivaire), qualité du sommeil (questionnaires validés, polysomnographies)...



## ETUDE SUR LA SPHÈRE GASTRO-INTESTINALE :

Évaluation du confort digestif (questionnaires validés), évaluation du temps de transit...



## ETUDE SUR L'IMMUNITÉ :

Évaluation de la sévérité et la durée d'une infection, quantification de pathogènes dans les selles (Salmonella, Campylobacter, Listeria, Escherichia coli, Clostridium), biomarqueurs du système immunitaire...



## ETUDE SUR LE RASSASIEMENT/ LA SATIÉTÉ :

Détermination du coefficient satiétogène d'un aliment, étude du rassasiement, biomarqueurs de la satiété (CCK, GLP-1, PYY)...



## ETUDE SUR LE CONTRÔLE DU POIDS :

Paramètre morphologique et mesure de masse grasse par impédancemétrie et DEXA...



## ETUDE SUR LE STRESS OXYDANT :

Mesures du glutathion (GSH), superoxide dismutase (SOD), glutathion peroxidase (GSH-Px), F2 alpha-isoprostanés, Phosphatidylcholine hydroperoxydes (PCOOH)...



## ETUDE SUR LES CINÉTIQUES POSTPRAN- DIALES :

Index glycémique, standard oral glucose tolerance test (OGTT), Insulin sensitivity index (ISI), quantitative insulin sensitivity check index (QUICKI)...



## ETUDE DE BIODISPONIBILITÉ DE NUTRI- MENTS ET MICRONUTRIMENTS :

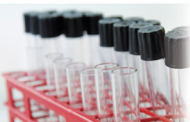
Cinétiques d'absorption et d'élimination...



## ETUDE DU BIEN-ÊTRE LIÉ À L'ALIMENTATION, ÉTUDE HÉDONIQUE, ÉTUDE D'ACCEPTATION, ETC



Plus d'informations sur  
[www.cennutrimet.com](http://www.cennutrimet.com)



## ANALYSES BIOLOGIQUES

Biomed 21, plateforme d'analyses biologiques située dans un périmètre de 100 mètres de CEN Experimental, permet de couvrir la majorité des dosages biologiques. Pour des analyses spécifiques, CEN Experimental a constitué un réseau de laboratoires privés (FILAB) ou académiques spécialisés.

## CONTACT

CEN Nutrimet  
Parc Mazen-Sully  
Impasse Françoise Dolto  
21000 Dijon

[contact@cennutrimet.com](mailto:contact@cennutrimet.com)

Tél : 03 80 68 05 06

Fax : 03 80 68 05 14