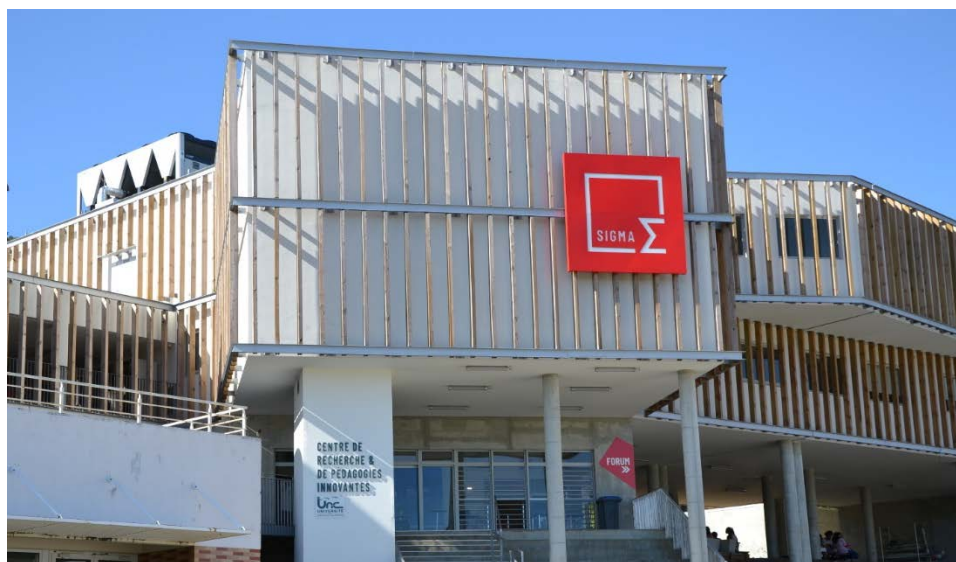


## Le pôle Sigma, un espace dédié à la recherche et aux pédagogies innovantes



**Le pôle SIGMA : un équipement de haute technologie structurant pour contribuer au développement de la recherche de pointe, des usages numériques, de l'entrepreneuriat et au rayonnement de l'UNC**

Cet espace est dédié à la recherche et aux pédagogies innovantes numériques.

Après deux ans de chantier, l'espace Sigma a été livré fin 2018 avec une surface de 3 631 m<sup>2</sup> répartie de la manière suivante :

- 2 800 m<sup>2</sup> de locaux de recherche dédiés à l'équipe de recherche ISEA dont :
  - deux des laboratoires de sciences labellisés au niveau national concentrant
  - des moyens analytiques uniques sur le territoire (diffractomètre RX, HPLC-MS, laboratoire de sécurité P2) ;
- 800 m<sup>2</sup> dédié à un « learning centre » hyperconnecté permettant un accès optimisé aux services de documentation et d'information ainsi qu'un développement des Technologies de l'information et de la communication (TICE).

### Les infrastructures pour la partie consacrée à la recherche :

- des locaux techniques et scientifiques
- un laboratoire à atmosphère contrôlée,
- la plateforme de microscopie électronique (MET/MEB),
- des matériels d'analyse de haute technologie (diffractomètre RX, laser, matériel pour la chromatographie, spectromètre atomique, etc.)
- de nombreux laboratoires pour les équipes de recherche de l'Institut de sciences exactes et appliquées de l'UNC
- les bureaux pour les laboratoires de l'Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)
- les plateaux techniques de l'ISEA



Ces nouveaux espaces favorisent les collaborations déjà existantes avec les autres instituts de recherche implantés en Nouvelle-Calédonie et sont un plus pour leur développement.

Des espaces bureaux sont délibérément laissés vacants pour, notamment, l'accueil de chercheurs d'organismes de recherche.

### Les infrastructures pour la partie pédagogique :

Sigma regroupe les dernières innovations et de nombreux équipements numériques dont :

- un grand studio de production télévisuelle,
- des espaces de travail collaboratifs,
- un télé amphi connecté de 80 places avec une cabine de traduction,
- un laboratoire d'expérimentation (« Fab Lab »),
- une salle de montage et de production numérique du DUT MMI (Métiers du multimédia et de l'internet).
- Un pôle Pépite NC, dispositif national visant à favoriser l'émergence d'entreprises portées par les étudiantes et étudiants

La construction de Sigma, reliée directement à la bibliothèque universitaire, a permis également une réorganisation de cette dernière avec la mise en place d'un grand plateau ouvert au travail collaboratif (sur le modèle du « Learning centre »).

### Un investissement pour l'avenir, financé dans le cadre du contrat de développement État/inter-collectivités 2017-2021

Le coût global de cette opération est de 1 812 400 CFP dont 963 600 000 CFP de fonds propres à l'UNC, le reste provenant du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (323 000 000 CFP), de l'État (210 000 000 CFP), des trois provinces (165 800 000 CFP) au titre du Contrat de développement État/inter-collectivités et avec un don de l'OPT à la fondation.