

# TECHNEO - FICHE DE SAISIE COMPETENCES

## ORGANISME DE RATTACHEMENT

---

Nom : .....

Adresse : .....  
.....  
.....

## ENTITE AU SEIN DE L'ORGANISME DE RATTACHEMENT

---

Nom : Centre des Technologies Nouvelles .....

Sigle : CTN .....

Adresse : UNICITE – 14 rue Alfred Kastler – 14000 Caen.....  
.....  
.....

Téléphone : 02 31 46 25 25 .....

Email : info@ctn.asso.fr .....

Site Web : <http://www.ctn.asso.fr/> .....

Type d'entité : Interface technologique

Description de l'entité :

Le Centre des Technologies Nouvelles est un centre de ressources sur les technologies numériques, moteur d'innovation. Structure d'interface de forme associative, les conseillers du CTN mènent à bien une mission de diffusion des technologies numériques dans les entreprises, les laboratoires, les organismes de formation professionnelle et les espaces publics numériques. Les technologies et services innovants ciblés sont : les systèmes d'information, FOAD, UGV, TIC, réseaux informatiques, plateforme pédagogique, technologies sans contact, plateau virtuel, documents numériques...

## SAVOIR FAIRE ET COMPETENCES DE L'ENTITE

---

Type(s) de prestation de l'entité :

Caractérisation, essais, tests, contrôles, formulation

Conseil, expertise, formation

Prototypage, Préséries, Industrialisation

Recherche et Développement

Autre : Animation technologique

**Secteur(s) d'application :**

Agriculture, Agroalimentaire

Informatique, TIC

Bois, Meuble

Matériaux

BTP, Construction

Mécanique

Chimie

Papier, Carton

Edition, Imprimerie

Santé, Pharmacie, Bio industrie

Electronique, Télécommunications

Textile, Confection, Cuir

Energie

Transport

Environnement

Autre :

**Savoir faire :**

**Appui technologique pour les entreprises**

Depuis sa création, le CTN remplit une mission d'appui technologique pour les PME-PMI de Basse-Normandie au titre de Centre Régional d'Innovation et de Transfert Technologique (CRITT) en technologies numériques :

- Expertises
- Mise en relation avec les laboratoires publics
- Organisation de rencontres sur les technologies numériques
- Publication et diffusion des informations technologiques aux entreprises et organismes régionaux

**Appui technologique aux organismes de formation**

L'objectif de cette mission est de développer les Technologies de l'Information et de la Communication dans ces organismes :

- Veille stratégique
- Développement de partenariats nationaux et européens
- Expertises
- Actions d'accompagnement et actions collectives
- Animation du réseau des Points d'Accès à la Téléformation (P@T), qui sont des lieux équipés pour permettre à toute personne de réaliser un cursus de formation en lien avec un formateur distant qui lui transmet les éléments nécessaires à sa formation par tous moyens techniques et pédagogiques

**Appui aux espaces publics numériques (EPN)**

Développement du Centre de ressources pour les Espaces Publics Numériques de Basse-Normandie, qui accompagne le déploiement et l'animation des EPN.

**Application(s) :**

Technologies de l'Information et de la Communication :

- Document Numérique : numérisation, GED, archivage, dématérialisation, indexation, sémantique, web 2.0, traitement d'images, gestion de contenus
- Systèmes d'information, ERP, CRM
- Transactions électroniques et sécurité informatique
- Electronique

Technologies de Conception et de Production

- UGV
- Prototypage rapide
- CAO/DAO
- Machines outils à Commande Numérique...

Technologies pour la formation : FOAD, e-learning, gestion de contenus pédagogiques

**Exemple(s) de réalisation :**

- Accompagnement de projets innovants de PME et groupes de travail thématiques
- Conduite d'opérations collectives (exemple : opération ALFA Normandie)
- Coordination du pôle de compétitivité TES,
- Organisation de manifestations technologiques : Rencontres Technologiques Européennes, forums, salons
- Diffusion d'information : sites web thématiques (document numérique, monétique, FOAD...)
- Animation de réseaux (RDT BN, RDT NTIC, EPN... )

**Equipements :**

N/A

**Certification et/ou agrément éventuels de l'entité :**

Label Cellule de Diffusion Technologique (Ministère de la Recherche/AFNOR)

**Existence de relation avec un pôle de compétitivité :**

Filière Equine

MOV'EO

Logistique Seine-Normandie

TES

Autre(s) :

**TECHNOLOGIES CLES 2010 SUR LESQUELLES  
EST/POURRAIT ETRE POSITIONNEE L'ENTITE :**

- |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 - Gestion de la micro-énergie                                                            | <input type="checkbox"/> 39 - Mesure des polluants de l'eau prioritaires ou émergents                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Stockage de l'information numérique                                         | <input type="checkbox"/> 40 - Technologies de filtration membranaire (traitement de l'eau)                           |
| <input type="checkbox"/> 03 - Processeurs et systèmes                                                                | <input type="checkbox"/> 41 - Automatisation du tri des déchets                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 04 - RFID et cartes sans contact                                                 | <input type="checkbox"/> 42 - Accélération de la dégradation des déchets fermentescibles et valorisation énergétique |
| <input checked="" type="checkbox"/> 05 - Outils et méthodes pour le développement de systèmes d'information          | <input type="checkbox"/> 43 - Traitement des odeurs non confinées                                                    |
| <input type="checkbox"/> 06 - Ingénierie des systèmes embarqués                                                      | <input type="checkbox"/> 44 - Transgénése                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 07 - Composants logiciels                                                                   | <input type="checkbox"/> 45 - Thérapie cellulaire                                                                    |
| <input type="checkbox"/> 08 - Infrastructures et technologies pour réseaux de communication diffus                   | <input type="checkbox"/> 46 - Protéomique                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 09 - Virtualisation des réseaux                                                             | <input type="checkbox"/> 47 - Thérapie génique                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Sécurisation des transactions électroniques et des contenus                 | <input type="checkbox"/> 48 - Génomique fonctionnelle à grande échelle                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11 - Acquisition et traitement de données                                        | <input type="checkbox"/> 49 - Techniques de criblage et de synthèse à haut débit                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12 - Gestion et diffusion des contenus numériques                                | <input type="checkbox"/> 50 - Vectorisation                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 13 - Technologies du Web sémantique                                              | <input type="checkbox"/> 51 - Ingénierie des anticorps monoclonaux                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 14 - Interfaces humain-machine                                                   | <input type="checkbox"/> 52 - Vaccins recombinants                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 15 - Modélisation, simulation, calcul                                            | <input type="checkbox"/> 53 - Alimentation pour le bien-être et la santé                                             |
| <input type="checkbox"/> 16 - Réalité virtuelle, augmentée, 3D                                                       | <input type="checkbox"/> 54 - Contrôle des allergies alimentaires                                                    |
| <input type="checkbox"/> 17 - Affichage nomade                                                                       | <input type="checkbox"/> 55 - Imagerie et instrumentation associées aux sciences du vivant                           |
| <input type="checkbox"/> 18 - Matériaux nanostructurés et nanocomposites                                             | <input type="checkbox"/> 56 - Architecture et matériaux pour infrastructures de transport terrestre                  |
| <input type="checkbox"/> 19 - Matériaux pour l'électronique et la mesure                                             | <input type="checkbox"/> 57 - Travaux d'infrastructures furtifs                                                      |
| <input type="checkbox"/> 20 - Procédés catalytiques                                                                  | <input type="checkbox"/> 58 - Infrastructures routières intelligentes                                                |
| <input type="checkbox"/> 21 - Biotechnologies industrielles                                                          | <input type="checkbox"/> 59 - Sécurité active des véhicules                                                          |
| <input type="checkbox"/> 22 - Microtechnologies pour l'intensification des procédés                                  | <input type="checkbox"/> 60 - Architecture et matériaux pour l'allègement des véhicules                              |
| <input type="checkbox"/> 23 - Recyclage des matériaux spécifiques                                                    | <input type="checkbox"/> 61 - Sécurité passive des véhicules                                                         |
| <input type="checkbox"/> 24 - Fonctionnalisation des matériaux                                                       | <input type="checkbox"/> 62 - Moteurs à pistons                                                                      |
| <input type="checkbox"/> 25 - Textiles techniques et fonctionnels                                                    | <input type="checkbox"/> 63 - Turbomachines                                                                          |
| <input type="checkbox"/> 26 - Systèmes d'enveloppe de bâtiment                                                       | <input type="checkbox"/> 64 - Acoustique des véhicules                                                               |
| <input type="checkbox"/> 27 - Matériaux composites pour la construction, à base de matériaux recyclés ou de biomasse | <input type="checkbox"/> 65 - Architecture électrique des véhicules                                                  |
| <input type="checkbox"/> 28 - Gestion de l'air dans le bâtiment                                                      | <input type="checkbox"/> 66 - Architecture électronique des véhicules                                                |
| <input type="checkbox"/> 29 - Gestion de l'eau dans le bâtiment                                                      | <input type="checkbox"/> 67 - Gestion de l'énergie à bord des véhicules                                              |
| <input type="checkbox"/> 30 - Technologies d'intégration des ENR dans le bâtiment                                    | <input type="checkbox"/> 68 - Liaisons de données véhicule infrastructure                                            |
| <input type="checkbox"/> 31 - Systèmes photovoltaïques avec stockage intégré                                         | <input type="checkbox"/> 69 - Systèmes aériens automatisés                                                           |
| <input type="checkbox"/> 32 - Systèmes éoliens avec stockage intégré                                                 | <input type="checkbox"/> 70 - Positionnement et horodatage ultraprécis                                               |
| <input type="checkbox"/> 33 - Carburants de synthèse issus de la biomasse                                            | <input type="checkbox"/> 71 - Gestion des flux de véhicules                                                          |
| <input type="checkbox"/> 34 - Réacteurs nucléaires de 3e génération                                                  | <input type="checkbox"/> 72 - Technologies d'authentification                                                        |
| <input type="checkbox"/> 35 - Valorisation et distribution de la chaleur à basse température par pompe à chaleur     | <input type="checkbox"/> 73 - Traçabilité                                                                            |
| <input type="checkbox"/> 36 - Composants et systèmes d'éclairage à rendement amélioré                                | <input type="checkbox"/> 74 - Contrôle de procédés par analyse d'image                                               |
| <input type="checkbox"/> 37 - Capture et stockage géologique du CO2 avec nouvelle conception de centrale à charbon   | <input type="checkbox"/> 75 - Capteurs intelligents et traitement du signal                                          |
| <input type="checkbox"/> 38 - Contrôle-commande des réseaux et de la puissance                                       | <input type="checkbox"/> 76 - Assemblage multimatériaux                                                              |
|                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 77 - Micro et nano-composants                                                               |
|                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 78 - Procédés et systèmes de photonique                                                     |
|                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 79 - Nouveaux procédés de traitement de surface                                             |
|                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 80 - Procédés de mise en forme de matériaux innovants                                       |
|                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 81 - Méthodes et outils de conception                                            |
|                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 82 - Ingénierie des systèmes complexes                                                      |
|                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 83 - Transfert de technologie                                                    |

**Autre(s) précision(s) :**

## **RESPONSABLE DE L'ENTITE**

---

NOM : MARIEY .....  
Prénom : Gilles .....  
Fonction : Directeur.....  
Téléphone : 02 31 46 24 16 .....  
Email : mariey@ctn.asso.fr .....

## **CONTACT EXPERT**

---

NOM : BRESSON.....  
Prénom : Stéphane .....  
Fonction : Chargé de mission Technologies de l'Information et de la Communication & Innovation  
Téléphone : 02 31 46 25 23 .....  
Email : bresson@ctn.asso.fr.....

## **CONTACT EXPERT**

---

NOM : DELBREIL.....  
Prénom : Bernard.....  
Fonction : Chargé de mission Systèmes d'information.....  
Téléphone : 02 31 46 25 23 .....  
Email : delbreil@ctn.asso.fr .....

## **CONTACT EXPERT**

---

NOM : ROBICHON.....  
Prénom : René.....  
Fonction : Chargé de mission Technologies de Conception et de production.....  
Téléphone : 02 31 46 25 23 .....  
Email : robichon@ctn.asso.fr.....

## **CONTACT INTERFACE**

---

NOM : BRESSON.....  
Prénom : Stéphane .....  
Fonction : Chargé de mission Technologies de l'Information et de la Communication .....  
Téléphone : 02 31 46 25 23 .....  
Email : bresson@ctn.asso.fr.....