



Le laboratoire mixte LATEMS (laboratoire de transactions électroniques, de monétique et de sécurité), matérialise l'accord de partenariat passé entre l'ENSICAEN et la Recherche et Développement de France Télécom en décembre 2003.

Il bénéficie de la synergie des compétences de la recherche industrielle et publique autour d'une même thématique, la monétique et les transactions électroniques sécurisées.

■ | SES OBJECTIFS

- ▶ Développer une activité de recherche technologique de référence européenne
- ▶ Partager son expertise avec les acteurs économiques du domaine
- ▶ Renforcer le pôle d'expertise régional normand dans le domaine de la monétique

CHAMPS D'EXPERTISE ET DOMAINES DE RECHERCHE

Des transactions électroniques sécurisées sont réalisées de façon courante par toute personne qui :

- ▶ effectue des paiements par carte bancaire
- ▶ envoie des mini-messages par téléphone
- ▶ utilise sa carte santé...



L'évolution des différentes techniques de sécurisation informatique (chiffrement, biométrie...), la rapidité croissante des nouveaux réseaux et l'apparition de nouveaux terminaux, laissent présager l'émergence de nouveaux services auxquels sont associées de nouvelles transactions électroniques.

Pour appréhender efficacement et dans leur ensemble ces nouvelles formes de transactions, le laboratoire LATEMS mène ses activités de recherche dans le domaine de la **Monétique et des Transactions Électroniques Sécurisées**, en s'appuyant sur les apports des champs d'expertise suivants :



- ▶ les **cartes à puce** avec et sans contact
- ▶ la **sécurité** des échanges
- ▶ la reconnaissance **biométrique**
- ▶ l'évolution des **usages**
- ▶ la multiplicité des **terminaux**
- ▶ les **réseaux monétiques**

MISSIONS DU LABORATOIRE

- ▶ **INNOVER** et expérimenter les services et produits de demain en réalisant des pilotes sur la région, en collaboration avec des partenaires régionaux, nationaux et internationaux
- ▶ **PARTAGER** son expertise et son expérience avec ses partenaires
 - ▶ Centraliser les informations (résultats de recherche, veille,...) liées au domaine de la monétique et les mettre à disposition de ses partenaires par le biais d'un centre d'intelligence économique
- ▶ **DYNAMISER** la filière monétique en Normandie
 - ▶ Nouer des partenariats forts avec des industriels et des institutionnels autour de la monétique pour créer un pôle de compétences solide et structuré
 - ▶ Encourager le développement de filière d'enseignement scientifique en monétique en favorisant l'embauche de jeunes chercheurs
- ▶ **ANTICIPER** trouver des réponses aux évolutions technologiques et d'usages

Laboratoire LATEMS

Site web : <http://www.latems.ensicaen.fr>

Contacts :

ENSICAEN : Félix Cuozzo
E-mail : felix.cuozzo@ensicaen.fr
Tél. +33 (0)2 31 53 81 07

France Télécom : Jérôme Laudouar
E-mail : jerome.laudouar@francetelecom.com
Tél. +33 (0)2 31 75 90 09