

# SIHS

## Le Projet

Le projet de recherche en Sciences Informatiques, Humaines et Sociales (SIHS) initié par la Fédération de recherche en Informatique et Sciences Humaines et Sociales de Versailles (ISHV) s'inscrit dans le mouvement d'interdisciplinarité qui est au coeur des questions sociétales et scientifiques qui animent les nombreux projets de recherche menés au sein de l'Université Paris-Saclay. La Fédération de recherche ISHV réunit cinq unités de recherche, le laboratoire DANTE, le laboratoire DAVID, le CESDIP, le CHCSC et le PRINTEMPS autour de thématiques diverses telles que « Territoire et environnement », « Mobilités », « Société réelle et société virtuelle », et « Culture et patrimoine ». L'objectif du projet SIHS est de susciter et développer une réelle interdisciplinarité entre les différentes disciplines des SHS (droit, histoire, sociologie, sciences politiques), et des disciplines des STIC pour relever des défis sociétaux majeurs tels que la compréhension, l'analyse et la modélisation, la co-conception de nouveaux mécanismes ou encore l'analyse des objectifs et des performances et l'anticipation des différents impacts.

Quatre thèmes structurent le projet :

## Territoire et environnement

---

### Laboratoires/équipes partenaires :

CESDIP

CSHSC

DANTE

DAVID

PRINTEMPS

## » La ville métabolique :

Analyse de la ville comme superposition de réseaux visibles/invisibles, matériels/immatériels ;

Dimensionnement et évolution des infrastructures publiques (énergie, transport, voirie) ;  
Renaturalisation de la ville.

## » Territoires et inégalités :

Inégalités sociales, environnementales et en matière de sécurité ;

Environnement, qualité de vie et santé publique ;

Croisement de données quantitatives et qualitatives ;

Nouveaux indicateurs pour la mesure et l'analyse quantitative des inégalités sociales et territoriales .

## Mobilités

---

### Laboratoires/équipes partenaires :

DANTE

DAVID

PRINTEMPS

## » Mobilité et transport :

Sûreté de fonctionnement et appropriation des véhicules de demain (autonomes, communicants, durables) ;

Ingénierie collaborative et modes d'organisation pour les projets de conception de nouveaux véhicules ;

Usages sociaux de l'automobile et analyse quantitative ;

Modélisation des flux de population pour le dimensionnement d'infrastructures de transport .

## » Mobilités des populations :

Mobilités urbaines et analyse de traces (données sociales, traces de mobilité des réseaux télécoms cellulaires) ;  
Etudes des migrations internationales et extraction/analyse de connaissances.

## Société réelle et société virtuelle

---

### Laboratoires/équipes partenaires :

CESDIP  
DANTE  
DAVID  
PRINTEMPS

#### » Statut et protection des données :

Statut juridique de la donnée ;

Protection de la vie privée ;  
Privacy by Design ;  
Empowerment de l'individu ;  
Cybersécurité .

#### » Marchés et nouvelles technologies :

Renouvellement des marchés et des régulations ;  
Impact des nouvelles méthodes de fabrication (conception additive) ;  
Propriété intellectuelle et droit d'usage.

#### » Intelligence collective, nouvelles pratiques industrielles :

Intelligence collective et réseaux sociaux ;  
Analyse des usages ;  
Impact sur les identités et pratiques professionnelles.

## Culture et Patrimoine

---

### Laboratoires/équipes partenaires :

CSHSC

DANTE

DAVID

» **Patrimoine : conservation du patrimoine culturel:**

Médiation et internet des objets ;  
Nouvelles technologies et appropriation du patrimoine culturel urbain ;  
Numérique pour les données du patrimoine.

» Adaptation aux nouveaux enjeux média et communication :

Humanités numériques ;  
Valorisation du patrimoine et ouverture à des nouveaux publics ;  
Education et MOOC.

## Les actualités de la Fédération SIHS

Bases de  
données  
massives et  
justice

Séminaire  
organisé par la  
Fédération SIHS

- > Consulter le site du laboratoire DAVID
- > Consulter le site du laboratoire PRINTEMPS
- > Consulter le site du CESDIP
- > Consulter le site du CHCSC