

# Opportunité pour les SHS Dans Horizon 2020



PCN - Horizon2020

- FÉVRIER 2015 -

Par le Point de Contact National  
français pour le Défi Sociétal 6  
et les SHS dans Horizon 2020

## HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



### Le PCN Défi Sociétal 6 - SHS à votre écoute !

*Les Points de Contact Nationaux (P.C.N.) d'Horizon 2020 sont chargés de diffuser l'information et de sensibiliser la communauté de la recherche et de l'innovation aux programmes européens.*

**Nous contacter : [pcn-shs@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-shs@recherche.gouv.fr)**

**Basudeb CHAUDHURI** (Coordinateur), Université de Caen - CNRS

**Isabella EISELT** (Représentante au Comité de Programme), MENESR

**Carlos De OLIVEIRA**, CNRS

**Philippe BLANC**, RnMSH

**Sylvie GANGLOFF**, FMSH

**Florent GOIFFON**, Université Paul-Valéry Montpellier

**Géraldine LEONARD**, Université d'Orléans

**Héloïse LEMOINE**, IRD

### Sources d'information:

Actualités sur **Horizon 2020** & Coordonnées des autres PCN sur le **portail français** : [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.fr)

Appels à propositions & Documentation du programme sur le **portail du participant** :  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

**NET4SOCIETY**, le réseau international des PCN Défi Sociétal 6 - SHS : <http://www.net4society.eu>



## HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



### Intégration des SHS dans HORIZON 2020

*La recherche dans le domaine des sciences humaines et sociales est pleinement intégrée au programme Horizon 2020 et à chacun de ses trois piliers.*

**Pilier 1**  
Excellence  
scientifique

**Pilier 2**  
Primauté  
industrielle

**Pilier 3**  
Défis  
sociétaux

Au delà du pilier 1 qui repose sur une approche dite *bottom-up*, l'enjeu principal pour les SHS réside dans leur capacité à investir les projets attendus dans les 2 autres piliers, et dans les « **défis sociétaux** » en particulier.

La réponse aux grands problèmes de société auxquels l'Europe et le monde sont confrontés suppose en effet la mobilisation d'une masse critique de sciences, de technologies, de ressources et d'acteurs.

### Le défi de l'interdisciplinarité

Horizon 2020 invite à une recherche interdisciplinaire qui correspond à **des choix stratégiques innovants et porteurs en matière de recherche**, et qui sont autant d'**opportunités** pour la communauté des SHS.

Il s'agit d'associer toutes les disciplines dans leurs complémentarités, afin qu'elles apportent ensemble les **réponses aux besoins d'innovation et de croissance économique**.

## Le Défi 6 - L'Europe dans un monde en évolution : des sociétés inclusives, innovantes et réflexives

Le défi 6 soutient la recherche en SHS en mettant l'accent sur « des sociétés ouvertes à tous, innovantes et capables de réflexion ».

### Le programme de travail 2014-2015 s'articule autour de 5 thèmes :

**Surmonter la crise** : nouvelles stratégies et structures de gouvernance pour l'Europe → **appels EURO**

**Intégration de la jeune génération** dans une Europe plus innovante, inclusive et durable → **appels YOUNG**

**Comprendre le patrimoine culturel et les identités** de l'Europe → **appels REFLECTIVE**

**Renforcer la place et l'influence de l'Europe dans le monde** → **appels INT**

**Proposer de nouvelles formes d'innovation**, y compris dans le secteur public → **appels INSO**

### Les projets collaboratifs dans Horizon 2020 :

→ **Au minimum 3 partenaires** : entités légales, chacune établie dans un Etat membre différent de l'UE ou un Etat associé.

→ Ouverture possible à d'autres pays (hors UE)

→ **Critères d'évaluation** : excellence scientifique, impact, mise en œuvre.

→ **Durée moyenne des projets** : entre 3 à 5 ans

## Contributions des SHS aux 6 autres défis

*A des degrés divers, chacun des 6 autres défis mobilise les SHS dans la réponse aux grands problèmes qui préoccupent nos sociétés.*

**DÉFI 1 - Santé**, évolution démographique et bien-être

**DÉFI 2 - Sécurité alimentaire, Agriculture durable, Recherche marine et maritime et Bioéconomie**

**DÉFI 3 - Energies** sûres, propres et efficaces

**DÉFI 4 - Transports** intelligents, verts et intégrés

**DÉFI 5 - Lutte contre le changement climatique**, Utilisation efficace des ressources et Matières premières

**DÉFI 7 - Des sociétés sûres** – Protéger la liberté et la sécurité de l'Europe et de ses citoyens



**Le portail du participant Horizon 2020 permet de cibler les appels qui intègrent une dimension SHS**

**La contribution des SHS aux 6 autres défis doit permettre d'appréhender les dimensions suivantes :**

Faisabilité économique

Acceptabilité sociale des technologies / des services

Changements dans les aspects comportementaux et humains

Gouvernance et adaptation institutionnelle

Prospective

## Les autres opportunités pour les SHS

### **HORIZON 2020 – pilier 1 « Excellence scientifique »**

> Des appels blancs ouverts à toutes les disciplines <

**ERC - CONSEIL EUROPÉEN DE LA RECHERCHE** : Projets individuels de recherche aux frontières de la connaissance

**MSCA - ACTIONS MARIE SKLODOWSKA-CURIE** : Mobilité, formation et développement des carrières.

**FET - TECHNOLOGIES FUTURES ET ÉMERGENTES** : Initier et explorer de nouveaux domaines de recherche pluridisciplinaires et à hauts risques.

**INFRASTRUCTURES** : Installations, ressources et services européens d'excellence pour favoriser l'innovation.

### **HORIZON 2020 – pilier 2 « Primauté industrielle »**

Intégration des SHS dans certains appels relatifs technologies clés génériques: Nanotechnologies, Matériaux avancés, TIC, *systèmes de fabrication et de transformation avancés, Biotechnologies...*

### **COST - Coopération européenne en science et technologie**

→ Programme intergouvernemental (36 pays)

→ Ouvert à **toutes les disciplines**

**Panel ISCH «individus, sociétés, cultures et santé»**

→ Ne finance pas d'activités de recherche, mais **la mise en réseau** des communautés scientifiques