



Paris, el 4 de febrero 2014
Comunicado de prensa

Evento

> Lanzamiento de la plataforma TeraLab: el Institut Mines-Télécom y el GENES refuerzan su compromiso en el ámbito del Big Data.

El Institut Mines-Télécom y el Groupe des Écoles nationales d'économie et de statistique (GENES) consiguieron a finales de 2013 la luz verde de financiación de la Caisse des dépôts et consignations para invertir en una plataforma de servicios destinada a proyectos de investigación, innovación y enseñanza con relación a los datos masivos (Big Data). Esta plataforma, bautizada TeraLab, ganadora de la convocatoria de proyectos BigData 2012 del Programa de Inversiones y Futuro (PIA), fue lanzada oficialmente el pasado martes 4 de febrero. Gracias a la misma, los dos grupos aportan a la comunidad nacional de investigadores y docentes, pero asimismo a las empresas, un entorno de investigación y experimentación para sus aplicaciones innovadoras o pilotos industriales.



El tratamiento de los Big Data: un reto económico y social

La utilización de nuevas tecnologías digitales por los seres humanos, las empresas o las máquinas (desde el ordenador hasta el teléfono móvil), pasando por las cámaras personales o públicas, los sensores miniaturizados y muchos otros objetos conectados, ha dado lugar desde hace algunos años a un crecimiento exponencial de producción de datos de todo tipo.

El uso y la transformación de estas masas de datos sigue siendo un reto económico y social, ya que tiene aplicación en ámbitos tan variados como la ciencia, el marketing, los servicios de atención al cliente, el desarrollo sostenible, los transportes, la salud o incluso la educación, y representa un potencial de creación de empleo y atracción.

Gracias a los recientes avances científicos en el ámbito de las infraestructuras informáticas (el acceso paralelo, almacenamiento, nuevas arquitecturas de bases de datos), el tratamiento de todos estos datos masivos, hasta ahora inaccesible, resulta ya posible.

TeraLab: colaborar con los proyectos de investigación e innovación

Con la creación de esta plataforma de servicios Big Data, el Institut Mines-Télécom et le GENES (en colaboración con el INSEE) desean satisfacer rápidamente las necesidades de proyectos de investigación, innovación y enseñanza en este ámbito.

La plataforma incluye medios materiales como una considerable capacidad de tratamiento con una memoria viva de varios terabytes, corpus de datos, aplicaciones y herramientas innovadoras. Está combinada con servicios que se basan en competencias especializadas específicas.

La utilización se facilitará en modo SAAS/PAAS a través de un catálogo de servicios y aplicaciones aportado por PYMES innovadoras y seleccionadas a través de un concurso. Los promotores de proyectos dispondrán de esta forma de un entorno óptimo para consagrarse al tratamiento aplicativo de datos masivos, facilitar la producción y validar los resultados de investigación que pueden transferirse en innovaciones.

TeraLab estará accesible para las PYMES, ETI y grandes grupos, al margen de cualquier explotación comercial, a través de proyectos colaborativos o bilaterales, para desarrollar innovaciones aplicativas y probar pilotos industriales.

TeraLab: un servicio de tecnología punta

La infraestructura de la plataforma TeraLab integrará tecnología material, software, soluciones al estado de la técnica, para permitir los tratamientos por lotes o tiempo real y el almacenamiento de terabytes de volumen útil de datos.

Los corpus de datos se recogerán a partir de información pública anónimas (por ejemplo, OpenStreetMap, Common crawl) e información publicada abierta (*open data*). Podrá haber igualmente datos privados, transformados en anónimos, facilitados por industriales. Estos recursos estarán accesibles en compartimentos protegidos o con protección especial, gracias a la tecnología del CASD (Centre d'Accès Sécurisé distant aux Données).

Los usuarios dispondrán de herramientas y servicios de estadísticas, análisis, visualización, pero asimismo de interfaces usuarios o herramientas de colaboración avanzadas.

La plataforma material, alojada en Francia, se construirá de manera iterativa. La puesta a disposición será efectiva a partir del primer semestre de 2014, para una selección de proyectos cuyo seguimiento permitirá especificar de manera detallada y optimizar este entorno.

En 2015, y hasta 2018, TeraLab estará accesible de manera generalizada para investigadores, docentes e industriales, a través de proyectos colaborativos de tipo FUI, Eureka, Horizon 2020, EIT ICT Labs, ITEA, ANR, etc.

Tras las cátedras industriales, «Valores y políticas de informaciones personales» y «Machine Learning for Big Data» ou, en el ámbito de la formación, el Máster especializado «Big Data: gestión y análisis de datos masivos» y el futuro Certificado de Estudios Especializados «Data Scientist» en Télécom ParisTech, el Institut Mines-Télécom completa, gracias a TeraLab, su panoplia de instrumentos necesarios para la investigación, la enseñanza y la innovación en materia de Big Data. «Esta plataforma va a permitirnos acelerar de manera significativa el paso a escala de numerosos proyectos innovadores» declara Philippe Letellier, Director de Innovación del Institut.

«Estamos entusiasmados con esta asociación con el Institut Mines-Télécom que entra en sinergia con las competencias del grupo Groupe des Ecoles Nationales d'Economie et de Statistique, con relación a la enseñanza de la rama Big Data de las escuelas ENSAE y ENSAI, así como a los laboratorios de investigación del CREST. «En particular, TeraLab reforzará nuestro progreso tecnológico en materia de seguridad de datos, gracias al cual casi 600 investigadores franceses pueden ahora trabajar con total seguridad con datos individuales confidenciales elaborados por las administraciones francesas» concluye Antoine Frachot, Director General del GENES.

Saber más sobre TeraLab : www.teralab-datascience.fr

Sobre el Institut Mines-Télécom www.mines-telecom.fr

El Institut Mines-Télécom es un establecimiento público que se dedica a la enseñanza superior, a la investigación y a la innovación en los campos de la ingeniería y de la digitalización. Está formado por diez grandes escuelas Mines et Télécom bajo la tutela del ministro de recuperación productiva, dos escuelas filiales y cuenta con dos socios estratégicos y una red de once escuelas asociadas.

El Institut Mines-Télécom está reconocido a nivel nacional e internacional por la excelencia de su formación para ingenieros, directivos y doctores, sus labores de investigación y su actividad en materia de innovación.

El Institut Mines-Télécom es miembro de las alianzas nacionales de programación de la investigación Allistene, Aviesan y Athena. Mantiene relaciones cercanas con el mundo económico y dispone de dos Institutos Carnot. Cada año un centenar de empresas emergentes salen de sus incubadoras.

Acerca del Groupe des Ecoles Nationales d'Economie et de Statistiques www.groupe-genes.fr

El GENES es un centro público de educación superior e investigación dentro del Ministerio de Economía y Hacienda. Surgido históricamente del INSEE, agrupa a 2 grandes escuelas de ingeniería (ENSAE y ENSAI), 9 laboratorios especializados en los ámbitos de la economía, la estadística y las ciencias sociales (CREST), una Unidad Mixta de Investigación con el CNRS, un instituto de formación continua (CEPE), un Centro de Acceso Protegido (CASD) el primero que aloja en Francia datos administrativos confidenciales para la investigación científica, una filial de asesoría y peritaje sobre el tratamiento de datos y el Big Data (Datastorm). El GENES y la Ecole d'Economie de París son además los fundadores del Institut des Politiques Publiques. Por último, las entidades parisinas del GENES se instalan en el Campus de la Universidad de París-Saclay en 2016 para unirse físicamente a sus colaboradores estratégicos (ENS Cachan, Ecole Polytechnique, HEC).

Contactos Institut Mines-Télécom

Agence OXYGEN : Maëlle Garrido, Tatiana Graffeuil
+33 (0)1 41 11 37 85 / 37 89
maelle@oxygen-rp.com – tgraffeuil@oxygen-rp.com

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle
+33 (0)1 45 81 75 05
jerome.vauselle@mines-telecom.fr

Contactos GENES

Antoine Frachot ,directeur du GENES
33 (0)1 41 17 51 31
antoine.frachot@groupe-genes.fr

Annie Millet
33 (0)1 41 17 38 31
Annie.millet@groupe-genes.fr

