

Comunicado de prensa

Julio de 2023

"France 2030": Se ha encargado al Institut Mines-Télécom que ponga en marcha la plataforma "France 6G"

El Ministerio francés de Economía, Finanzas y Soberanía Industrial y Digital y el de Enseñanza Superior e Investigación han confiado al [Institut Mines-Télécom](#) el **diseño y la dirección de la futura plataforma France 6G. El objetivo es agrupar a los industriales y actores académicos que trabajan en la 6G y las redes del futuro. La comunidad de la plataforma actuará para que se reconozcan sus tecnologías en los comités de normalización.**

En el marco de France 2030, el Gobierno está realizando un enorme esfuerzo de investigación pública en torno a las redes del futuro, en particular con el lanzamiento el 10 de julio del PEPR (Programas y Equipos Prioritarios de Investigación) 5G y *Redes del Futuro*. Las próximas generaciones de redes, con la llegada de la 6G, representan una herramienta de competitividad industrial única y una ventaja para Francia, que debe (re)posicionarse en torno a los estándares tecnológicos de referencia que estructurarán los futuros mercados.

Contexto: de la 5G a la 6G

La 5G marcó la llegada de las redes nativamente multiservicio y multisectoriales que estructuran diferentes industrias verticales. La 6G, con velocidades hasta 100 veces superiores a las de la 5G y un mayor rendimiento en sobriedad, abre nuevas capacidades de soluciones operativas a las necesidades industriales, en particular para aplicaciones y servicios basados en la IA integradora y frugal: robótica interactiva, realidad inmersiva, gemelos digitales, etc.

En este contexto altamente competitivo, la normalización ocupa un lugar clave. Mientras que la redacción de la 5G Advanced comenzó en 2022 con la versión 18 de los estándares 3GPP, y que la de la 6G debería comenzar en 2026 con la versión 21 de los estándares 3GPP, los actores de las telecomunicaciones ya se está movilizándose para establecer las primeras especificaciones de servicio para la 6G, con un despliegue de la 6G previsto en 2030.

La plataforma France 6G: una iniciativa única

La plataforma France 6G pretende movilizar, agrupar y estructurar los ecosistemas para identificar y desplegar tecnologías clave que integren de forma nativa los retos energéticos y sociales, y después promoverlos en los estándares. El objetivo es disponer finalmente de un conjunto de patentes esenciales para la 6G y, de este modo, permitir que las empresas francesas ocupen posiciones ventajosas en determinados segmentos del mercado.

En este contexto, la misión encomendada al Institut Mines-Télécom tiene como objetivo:

- La construcción de una posición común de los actores franceses de la industria y la investigación en 6G sobre determinados objetivos temáticos (movilidad vehicular, industria del futuro, etc.), en relación con el comité estratégico del sector Infraestructuras digitales, así como la gobernanza del PEPR 5G y redes del futuro o el IRT b-com;
- El refuerzo de la cooperación entre los distintos actores del ecosistema (institutos de investigación, start-ups, industriales, etc.), en particular proponiendo iniciativas colaborativas entre actores de la investigación y la industria;
- La identificación de las alternativas sobre determinadas elecciones en 6G que podrían tener impactos ambientales significativos (frecuencias utilizadas, distribución de los tratamientos entre el emisor y el receptor o entre local y centralizado, optimización de las velocidades sobre la señalización y los datos, etc.) y la propuesta de estrategias de normalización en defensa de la mejor oferta medioambiental;
- El acompañamiento de los actores de la investigación y la industria en acciones conjuntas y coordinadas para reforzar la participación y las contribuciones a la normalización 6G;
- La valorización de la red francesa en 6G hacia los actores europeos e internacionales y la difusión hacia esta red de información sobre los mecanismos de financiación disponibles en Francia y el resto de Europa;
- La ayuda a la valorización de los activos de propiedad intelectual de los actores del ecosistema francés de las telecomunicaciones en el marco de organizaciones específicas (en particular, 3GPP, ETSI, UIT e IETF).

El Institut Mines-Télécom, un actor histórico en las telecomunicaciones

Gracias a su experiencia en 5G-6G, redes de telecomunicaciones del futuro y transferencia tecnológica, el Institut Mines-Télécom es un importante actor en este campo. Copiloto del PEPR 5G y *Redes del Futuro*, socio del proyecto *Beyond 5G* del PIA4, copromotor del proyecto *Maturation/Pré maturation FramexG*, piloto del proyecto *Compétences et métiers d'avenir 5G*, piloto del proyecto 5G *Metavers* y fundador y piloto del Institut Carnot Télécom & Société numérique, cubre un amplio espectro: radio, redes de comunicación, cloud, espacios de datos, usos, regulación y normalización que le permitirán construir con los actores industriales y académicos la plataforma France 6G y desplegarla en Europa.

Las escuelas del Institut Mines-Télécom son: IMT Atlantique, IMT Nord Europe, Mines Saint-Étienne, Télécom Paris, Télécom SudParis y EURECOM.

Françoise Prêteux, Directora delegada de investigación y desarrollo económico del Institut Mines-Télécom: "Históricamente, el Institut Mines-Télécom es reconocido por su investigación y su formación en los campos de la ingeniería y la tecnología digital. Actualmente, gracias a su experiencia en 5G-6G, redes de telecomunicaciones del futuro y transferencia tecnológica, el Institut Mines-Télécom es un importante actor del campo que cubre la continuidad de formación, investigación y desarrollo económico. Con la creación de la plataforma France 6G, actuamos con responsabilidad en nuestra misión al servicio de la industria. Nuestro deseo es contribuir a que Francia ocupe un lugar destacado en las futuras redes de comunicación y responder a los retos de soberanía."

Acerca del Institut Mines-Télécom www.imt.fr

El Institut Mines-Télécom es el 1er grupo público de Escuelas Superiores de ingeniería y de gestión de Francia situado bajo la tutela del Ministerio francés de Economía, Finanzas y Soberanía Industrial y Digital. Centro público de enseñanza superior e investigación, está formado por ocho Escuelas Superiores públicas: IMT Atlantique, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom Business School, Mines Saint-Étienne,

Télécom Paris y Télécom SudParis, y 2 escuelas filiales: EURECOM y InSIC. Dirige y desarrolla un rico ecosistema de escuelas asociadas, socios económicos, académicos e institucionales, actores de la formación, la investigación y el desarrollo económico.

Las Escuelas Superiores del Institut Mines-Télécom, creadas para satisfacer las necesidades de desarrollo económico e industrial de Francia desde el siglo XIX, han acompañado todas las revoluciones industriales y de las comunicaciones. A través de la investigación y la formación de ingenieros, directivos y doctores, el Institut Mines-Télécom responde a los principales retos industriales, digitales, energéticos y ecológicos en Francia, el resto de Europa y del mundo.

Actualmente, el Institut Mines-Télécom, con sus 10 escuelas, imagina y construye un mundo que concilia ciencias, tecnologías y desarrollo económico respetando el planeta y a las mujeres y los hombres que lo habitan. Está doblemente certificado Carnot y cada año forma a más de 13.300 estudiantes.



[IMT](#)

[@IMTFrance](#)

Contact presse Institut Mines-Télécom :

Séverine Picault

06 27 66 05 09 – severine.picault@imt.fr