

## EN CIFRAS

Fuente: MEDDE - www.iesf.fr

- **84,7 millones** de llegadas a Francia de turistas internacionales (2013)
- **40 000 ejecutivos** especializados en logística en Francia
- **30 000 kms** de red ferroviaria en Francia
- **11 000 kms** de red de autopistas
- **8 500 kms** de red navegable
- **20 000 kms** de líneas de gran velocidad

## INTERNACIONAL

Los grandes grupos de logística y de transporte franceses desarrollan proyectos en todos los continentes.

- > **El Grupo ALSTOM** suministra sistemas de señalización y de control de los trenes (metro de Bangalore en India en 2011), así como nuevos trenes suburbanos (ciudad de Ottawa en Canadá), trenes regionales Coradia Lint (Hamburgo 2015), la red del Nottingham Express Transit (NET). Alstom y su joint-venture chino Shanghai Alstom Transport Electrical Equipment (SATTE) suministran también sistemas de tracción (Nanjing Metro). [www.alstom.com/Transport/fr](http://www.alstom.com/Transport/fr)
- > **El Grupo SYSTRA**, en el que la SNCF y la RATP son los dos accionistas principales, está especializado en la ingeniería de transporte urbano y de transporte ferroviario: ingeniería tranvía, metro (automático), buses de alto nivel de servicio (BHNS) para diferentes proyectos de Argel, Dubai, Santiago de Chile y México, línea de gran velocidad Seul-Busan (Corea) y Marruecos (Kénitra-Tanger), metro de Hanoi, metro de Nueva Delhi, metro de Shenzhen (China), metro de Kaoshiung (Taiwán), ... [www.systra.com](http://www.systra.com)
- > **CMA CGM** es el 3º grupo mundial de transporte marítimo en contenedores basado en Marsella. Más de 650 oficinas y agencias en más de 150 países, 445 navíos y 450 puertos de comercio de los 521 mundiales. Domina el conjunto de la cadena logística proponiendo un servicio puerta a puerta completo que incluye tanto el transporte fluvial (River Shuttle Containers) o ferroviario (CMA Rail), como la manutención portuaria o la logística terrestre. [www.cma-cgm.fr](http://www.cma-cgm.fr)
- > **Bolloré Africa logistics** es una red logística integrada en África, implantada en 45 países con 250 filiales. Interviene como operador portuario (gestor de terminal portuario con contenedor, manutención portuaria bordo, shipping) y operador terrestre (tránsito, transportes por carretera y fluvial, almacenaje y almacenamiento, embalaje, entrega). <http://www.bolloré-africa-logistics.com>
- > **Los Aeropuertos de París**, 2º aeropuerto europeo que ha recibido en las plataformas parisinas 92,7 millones de pasajeros en 2014, administra 35 aeropuertos en el mundo. [www.aeroportsdeparis.fr](http://www.aeroportsdeparis.fr)
- > **La Société nationale des chemins de fer, SNCF** (Empresa de ferrocarriles francesa) ayuda a la dirección de obra del TGV Casablanca-Argel (financiación garantizada por el Estado marroquí y la Agencia francesa de desarrollo). [www.sncf.com](http://www.sncf.com)

## CAMPOS ASOCIADOS

• Comercio • Derecho • Electrónica • Energía • Gestión • Industria • Ingeniería • Informática • Lenguas • Mecánica • Management • Recursos Humanos • Servicios • TIC • Turismo

## SUBCAMPOS

• Aéreo • Aprovisionamiento • Asistencia • Seguros • Automatismo • Burótica • Cadena logística • Comercio internacional • Comunicación • Contabilidad • Mudanza • Derecho internacional • Ferroviario • Fluvial • Flujo • Flete • Gestión de proyectos • Gestión de existencias • Mantenimiento • Mercancías • Marítimo • Negociación • Organización • Plataforma • Contaminación • Producción • Proceso • Red • Terrestre • Sistemas embarcados • Vehículos industriales • Venta • Mantenimiento • Sistemas embarcados • Sistema de información • Urgencias • Medios de transportes • Pasajeros

## ENLACES ÚTILES

- ◆ **Aprender y capacitarse en transporte logístico (AFTRAL) :** [www.aftral.com](http://www.aftral.com)
- ◆ **Asociación francesa de la Supply chain y de la logística (ASLOG) :** [www.aslog.org](http://www.aslog.org)
- ◆ **Conductor de Transportes Urbanos en Europa (CTUE, programa europeo Leonardo da Vinci) :** [www.ctue-project.org](http://www.ctue-project.org)
- ◆ **Energeco – control de los consumos de carburante en el transporte por carretera :** [www.energeco.org](http://www.energeco.org)
- ◆ **Escuela superior de técnicas aeronáuticas y de construcción automotriz (ESTACA) :** [www.estaca.fr](http://www.estaca.fr)
- ◆ **European Transport Training Association (EuroTra) :** [www.eurotra.eu](http://www.eurotra.eu)
- ◆ **Grupo nacional de transportes combinados :** <http://gntc.asso.fr>
- ◆ **Grupo Promotrans – formación en transportes, logística y mantenimiento :** [www.promotrans.fr](http://www.promotrans.fr)
- ◆ **Instituto francés de ciencias y tecnologías de transportes, ordenación y redes (IFSTTAR) :** [www.ifsttar.fr](http://www.ifsttar.fr)
- ◆ **Instituto nacional de transportes internacionales y puertos (ITIP) :** <http://itip.cnam.fr>
- ◆ **Instituto superior de automóvil y transportes (ISAT) :** [www.isat.fr](http://www.isat.fr)
- ◆ **Instituto superior del transporte y de la logística internacional (ISTELI) :** [www.aftral.com/eco/isteli](http://www.aftral.com/eco/isteli)
- ◆ **Instituto superior de transporte y logística en Casablanca (ISTL Marroquí) :** [www.istl.ma](http://www.istl.ma)
- ◆ **Ministerio de Ecología, desarrollo sostenible, transportes y vivienda :** [www.developpement-durable.gouv.fr/Transport](http://www.developpement-durable.gouv.fr/Transport)
- ◆ **Unión de empresas de transporte y logística de Francia (TLF) :** [www.e-tlf.com](http://www.e-tlf.com)
- ◆ **Unión europea política de transportes :** [http://europa.eu/pol/trans/index\\_fr.htm](http://europa.eu/pol/trans/index_fr.htm)
- ◆ **Unión internacional para el transporte combinado riel-carretera (UIRR) :** [www.uirr.com](http://www.uirr.com)
- ◆ **Unión internacional de transportes terrestres :** [www.iru.org](http://www.iru.org)
- ◆ **Vías navegables de Francia (VNF) :** [www.vnf.fr](http://www.vnf.fr)

## TRANSPORTES

Francia tiene una de las redes de transporte más densas y más eficientes del mundo, redes de autopistas, ferroviaria y navegable y un conjunto de redes de transportes colectivos (autobús, metro, tranvía). El consorcio europeo Airbus, los Aeropuertos de París, la compañía aérea Air France-KLM, el TGV y la SNCF, las marcas de automóviles Renault, Peugeot y Citroën son los fiadores de una excelencia francesa en materia de transporte internacionalmente reconocida por su tecnología y su logística de producción y de funcionamiento.

Desde hace unos cincuenta años, la logística es utilizada en las empresas fuera del contexto militar, en el sector de la gran distribución para el transporte de mercancías, en la industria automotriz y de modo más amplio para la organización del conjunto de procesos de producción o de servicios. Para esta función transversal, las grandes empresas tienen en adelante una dirección dedicada a la logística.

La logística de los transportes cubre tanto la gestión y el mantenimiento de los sistemas físicos como el desarrollo de sistemas de información que participan en el management y en la estrategia de la empresa. La localización de las fábricas y de los almacenes, el aprovisionamiento como los carburantes de los vehículos de transporte, la gestión física de los productos pendientes de fabricación, el tratamiento del embalaje, el sistema y la gestión de existencias son todas operaciones que requieren la coordinación de los sistemas y de los transportes para garantizar las entregas. En la industria y en la distribución, la pericia del logista ha evolucionado hacia la estrategia de la empresa; se orienta a la de finición y a la organización de los flujos de información y de materias, desde el diseño de los productos hasta la entrega y requiere un alto nivel de cualificación (Master y Diploma/Título de ingeniero).

Los campos de formación de la logística de los transportes cubren tanto las ciencias de gestión como también las ciencias del ingeniero para desarrollos técnicos, económicos y de dirección. Las formaciones integran así los componentes técnicos (mantenimiento de los vehículos por ejemplo), la organización (para el tratamiento de la información, el seguimiento y la gestión de los flujos) y lo operacional (para el pilotaje del conjunto de procesos de la cadena logística). Se propone cerca de un centenar de formaciones, primero para la gestión logística de los transportes, completada por especializaciones en derecho, economía y management y carreras técnicas.

Novembre 2018

## ELEGIR SU FORMACIÓN

[www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)

>ESTUDIANTE >ESTUDIAR

>ENCUENTRA LA OFERTA FORMATIVA QUE BUSCAS

# TRANSPORTES

## NIVEL

### LICENCE

#### DIPLOMA DE TÉCNICO SUPERIOR

(BACCALAURÉAT +2 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - L2

Se proponen 4 especializaciones para la obtención del Diploma **de técnico superior en transporte y logística**:

• **Transporte de personas** • **Métodos y aprovechamientos logísticos** • **Transporte logístico, opción Transitario aéreo y marítimo** • **Transporte logístico, opción Transporte terrestre.**

Está registrado en el RNCP y se prepara en un Centro de formación de aprendices (CFA) o en el Instituto superior de transporte y logística internacional (ISTELI) y del Instituto nacional de transportes internacionales y puertos (ITIP) que capacitan en dos años a profesionales de la cadena de transportes internacionales multimodales (marítimo, terrestre, ferroviario, aéreo y fluvial).

ISTELI : [www.aftral.com/ecoles/isteli](http://www.aftral.com/ecoles/isteli) > Las Formaciones

ITIP : <http://itip.cnam.fr>

#### BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS)

(BACCALAURÉAT + 3 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - L2

El **BTS Transporte y prestaciones logísticas** es propuesto en unas cincuenta ciudades francesas en liceos públicos o privados, escuelas e institutos.

#### DIPLOMA UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA

(BACCALAURÉAT + 3 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - L2

El DUT de Gestión logística y de transporte, propuesto en unos cuarenta Institutos Universitarios de Tecnología (IUT) que dependen de las Universidades, permite adquirir el dominio de las técnicas de gestión y de explotación aplicadas a los transportes.

Portal de los IUT : [www.iut-fr.net](http://www.iut-fr.net)

#### LICENCE

(BACCALAURÉAT + 3 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - L3

Se proponen unas cincuenta Licencias profesionales en logística y transporte en dos carreras :

> **Derecho, economía y gestión** para las actividades jurídicas vinculadas con los transportes de mercancías, comercio y logística : organización, management, derecho del transporte marítimo.

> **Ciencias, tecnologías y salud** para la logística y el mantenimiento, las transformaciones industriales (reciclaje y valorización de los materiales para el transporte), la electrónica y la informática industrial aplicadas a las industrias de transportes.

> **Ciencias humanas y sociales** mención logística, especialización sobre transportes de pasajeros

## NIVEL

### MASTER

#### MASTER

(BACCALAURÉAT +5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - M2

Se proponen unas cincuenta formaciones en 3 secciones :

- > **Derecho, economía y gestión, mención economía y management** con dos especialidades : Transportes urbanos y regionales de personas ; Transporte, espacio, redes.
- > **Ciencias humanas y sociales para el urbanismo, la ordenación y el medio ambiente** (explotación y desarrollo de las redes de transportes públicos) ; la Ciudad, el medio ambiente y el transporte para la movilidad y los transportes, el modo de vida, los lugares urbanos y los servicios.
- > **Ciencias, tecnologías y salud, para las tecnologías nuevas, el transporte y la seguridad**: automatismo, sistemas de información, ayuda a la toma de decisiones en logística y transporte, ingeniería de sistemas para la aeronáutica y los transportes, la intermodalidad y los territorios.

#### DIPLOMA/TÍTULO DE INGENIERO – GRADO DE MASTER

(BACCALAURÉAT +5 AÑOS DE ESTUDIOS SUPERIORES) - M2

Las Escuelas de ingenieros otorgan diplomas habilitados por la CTI (Comisión de Títulos de Ingeniero) :

- > La Escuela de ingenieros del Conservatorio nacional de artes y oficios (El CNAM) propone una formación de gestión de los transportes ferroviarios : <http://ecole-ingenieur.cnam.fr>
- > L'École des Ponts ParisTech propone una formación de ingeniero para los oficios vinculados con la ordenación de los territorios y ciudades, en el campo de los transportes y del medio ambiente. [www.enpc.fr/node/517](http://www.enpc.fr/node/517)
- > La Escuela superior de técnicas aeronáuticas y de construcción automotriz (ESTACA) permite a los alumnos adquirir competencias multidisciplinares en ciencias del ingeniero y en ingeniería de transportes. [www.estaca.fr](http://www.estaca.fr)
- > La Escuela nacional superior de mecánica y de aerotécnica (ISAE-ENSMA) está especializada en los transportes aeronáuticos y terrestres. [www.isae-ensma.fr](http://www.isae-ensma.fr)
- > La formación impartida por el Instituto superior del automóvil y de transportes (ISAT) de la Universidad de Borgoña está orientada a la mecánica, el rediseño de productos y los procesos innovadores. [www.isat.fr](http://www.isat.fr)
- > El Instituto superior de estudios logísticos (ISEL) de la Universidad de Le Havre otorga un diploma de ingeniero en logística. [www.isel-logistique.fr](http://www.isel-logistique.fr)
- > El Instituto superior del automóvil y de transportes de Nevers de la Universidad de Dijon propone una especialización para el diseño industrial, conjuntamente con el Instituto de Técnicas de Ingenieros de la Industria (ITII) de Borgoña. [www.itii-bourgogne.com](http://www.itii-bourgogne.com)

## NIVEL POST-M

#### MASTÈRES SPÉCIALISÉS (MS)

(M+1 AÑO DE ESTUDIOS SUPERIORES)

Unos quince Mastères Spécialisés, formaciones « labelizadas » por la Conférence des Grandes Écoles, permiten la obtención de un diploma de institución que certifica, después de un diploma de ingeniero, de un Master o el equivalente, una doble competencia en transporte y/o logística :

- > Ingeniería marítima : transporte, energía, desarrollo sostenible ;
- > Logística y compras - intercambios internacionales, innovación organizacional, management (proyectos industriales y sistemas logísticos, supply chain), cadena logística (actividades, compras, producción).
- > Management del transporte aéreo ;
- > Sistemas de transportes ferroviarios y guiados ;

**Ficha diploma Mastères Spécialisés :**

[www.campusfrance.org/fr/ressource/les-masteres-specialises-ms](http://www.campusfrance.org/fr/ressource/les-masteres-specialises-ms)