

Luc Floissac

Francés

Fecha de nacimiento: 01/06/1965

☎ 33 (0) 9 77 36 92 04

luc.floissac@wanadoo.fr

Investigador, Jefe de proyecto

Conferenciante, Autor

Asesor medioambiental

HABILIDADES

Investigador

Laboratorio de arquitectura de Toulouse - Francia 2005/2014

Jefe de proyectos de investigación en ámbitos diferentes (urbanismo, construcción de edificios ecológicos, materiales biológicos, rehabilitación...)

- Proyecto TERRACREA: estudio prospectivo de la disponibilidad de bio-recursos para la construcción, rehabilitación y mantenimiento a lo largo de los próximos cuarenta años:
 - Estudio del crecimiento de la población, morfología y modelación actual de bio-productos, mercado de participaciones en bolsa, impactos del cambio climático en silvicultura y agricultura productividad, competencia de uso del terreno, etc.
 - Estudios prospectivos para 2030 / 2050
 - Consultoría para la construcción y políticas de gestión agrícola.
- Proyecto de dispersión: estudios estadísticos sobre los valores de impacto ambiental de materiales de construcción, comparación del rendimiento a nivel nacional e internacional de ACV (análisis de ciclo de vida)
- Proyecto HYGROBA: estudios de aislamiento térmico en antigua construcción, efectos de transferencia de vapor, tratamiento de la humedad, evaluación del riesgo; guía escrita para profesionales de la construcción.
- Proyecto RAPPE: remodelación de edificios asequibles con materiales de origen biológico, rendimiento energético de alto nivel e investigación de la combinación de bajo consumo.
- Proyecto PEREN: edificios ecológicos; concepto y desarrollo de estudios y propuestas (miembro del equipo de investigación de profesionales de la industria, investigadores, arquitectos).
- Proyecto TERCRUSO: marco técnico y metodológico que permite el uso de tierra apisonada en la construcción de edificios contemporáneos.

GEODE (Laboratorio de geografía del medio ambiente) / **INRIA** (laboratorio de investigación dedicado a ciencia digital y tecnología) / **CNES** (Centro Nacional de Estudios Espaciales) – 1992/1994

- Doctorado multidisciplinar "DTM – interpretación automática de modelos digitales del terreno para aplicaciones de análisis geomorfológicos".

Consultor ambiental & dirigente de Eco-Etudes 2005-2014

- Soporte de construcción o remodelación del edificio: edificio de selección de los materiales según alto nivel térmico y ambiental.
 - Ampliación del aeropuerto 'Orly – París – Francia' - investigación ambiental, modelado de información de construcción (BIM), materiales y componentes de ACV (análisis de ciclo de vida)
 - Desarrollo de la nueva oficina ecológica del edificio para empresa ECOCERT.
 - Desarrollo de escuela ecológica para niños con educación especial.
 - Desarrollo asequible y sostenible de vivienda cooperativa.
- Edición del nuevo reglamento para la gestión de los recursos naturales en la construcción de nuevos edificios.
- Asesor del Ministerio de Medioambiente francés sobre el uso de materiales biológicos en proyectos de construcción.
- Soporte técnico para empresas con el desarrollo de nuevos productos (medida de la ejecución y certificación, condiciones de seguros en construcción)

Gerente de proyecto

CNES - Centro Nacional de Estudios Espaciales 1990/1992

- Gerente de desarrollo de software de programación del sistema SPOT 4 satélites tierra; herramientas de gestión.

Spot-Image - Francia 1988/1990 y 1994/2005

- Jefe de desarrollo para la operación de satélites SPOT 5 – Sistema de información geográfica (2 M€)
- Jefe de desarrollo de aplicaciones de teledetección para la agricultura de precisión.
- Asesor para el cumplimiento de Geomática y Geociencias.
- Ingeniero jefe para planificación de teledetección por satélite sobre Asia y el Pacífico.

Movimento (actualmente en la compañía "Veolia") 2005/2008

- Jefe de proyecto del desarrollo del sistema de Alquiler bicicleta automática «VeloWay».
 - Sistema global diseño, especificación técnica de ensayo, diseño de prototipos y construcción - software, diseño de dispositivos electrónicos y mecánicos.
 - Depósito de patentes

Profesor (escuela de ingeniería de Toulouse - escuela de arquitectura de Francia, Albi - Francia)- 2005/2014

- Arquitectura y desarrollo sostenible - Master Internacional.
- Construcción de edificios ecológicos, técnicas de construcción
- Construcción, renovación o remodelación y consideraciones de desarrollo sostenible.
- Diseño de edificios de consumo de energía baja.
- Construcción contemporánea y los materiales de base biológica.
- Desempeño ambiental de edificios.

Profesor (edificios ecológicos, técnicas de construcción) arquitectos, ingenieros, artesanos - 2005/2014

Autor del libro

- Autor de: ‘La construction en paille’ (Edificio de construcción en paja) - Ed. Terre-Vivante - 2012.
- Co-autor de: Conception Architecturale et RT2012 »'Diseño arquitectónico y RT2012' (edificio nuevo diseño en lo que respecta al nuevo código de construcción). Ed. Le Moniteur de 2013.
- Coordinador de la edición de la normativa de construcción con paja en Francia edificio código (aprobado por la Secretaria francesa de construcción) - Ed. Le Moniteur – 2011. – actualmente en proceso de traducción al español.
- Co-autor de: ‘Guide environnement et ville durable’ Ed. WEKA: (Guía ambiental para las ciudades sostenibles).
- Autor de: ‘Concevoir et construire des bâtiments avec des ressources locales’ (diseño y construcción de edificios con recursos locales) Ed. Le Moniteur - en progreso - para la terminación en el año 2016.

Escritor de software: 2005/2014

- ‘COCON’ - estudios edificios ACV (análisis de ciclo de vida).
- ‘Smart-Builder’ - herramienta de modelado de información de construcción (BIM - IFC) para estudios térmicos y ambientales (en progreso).

CALIFICACIONES

- Doctorado en geografía y Urbanismo por la Universidad Toulouse - Francia.
- Calificación certificado específico ‘L'architecte et la HQE - Haute Qualité Environnementale’ - Alta calidad medioambiental»-el arquitecto y el desarrollo sostenible.
- Licenciatura y Maestría en geografía; Planificación urbanística, economía, biogeografía, geomorfología y teledetección - SIG por la Universidad de Toulouse - Francia

IDIOMAS

Francés (lengua materna), inglés hablado y escrito español básico - actualmente adquiriendo intermedio