

# iut Brest

INSTITUT  
UNIVERSITAIRE  
DE TECHNOLOGIE

[www.iut-brest.fr](http://www.iut-brest.fr)

**Le titre de ma présentation**

**par Mon nom Mon prenom  
IUT de Brest**

  
**UBO**  
université de bretagne  
occidentale

## ► Plan de la présentation -

### 1 **Rappels**

Datés Clés  
Contexte National  
Transformée de Fourier



## ► Rappels - Datés Clés



- 2006: La licence professionnelle "Électronique & Informatique des systèmes Industriels" (EISI) est créée. Cette licence comporte deux options: "Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels" et "Électrotechnique et Électronique de Puissance".
- 2008: Suite à la campagne de réhabilitation de 2007, la licence professionnelle EISI est découpée en deux licences professionnelles nommées respectivement SARI et EEP.
- 2011: La licence SI-SARI obtient la note A lors de la campagne d'évaluation de l'AERES 2010-2011.
- 2015: La spécialité SI-SARI sera remplacée par la mention "**Systèmes Automatisés, Réseaux, Informatique Industrielle**" (SARII) lors de la rentrée 2015.

## ► Rappels - Contexte National



Figure: Emplacement géographique des licences SARI

## ► Rappels - Transformée de Fourier

- La transformée de Fourier:

$$X(f) = \int_{-\infty}^{\infty} x(t) e^{-2j\pi ft} dt \quad (1)$$



## ► Rappels - Transformée de Fourier



- La transformée de Fourier:

$$X(f) = \int_{-\infty}^{\infty} x(t) e^{-2j\pi ft} dt \quad (1)$$

- La transformée de Fourier Inverse:

$$x(t) = \int_{-\infty}^{\infty} X(f) e^{2j\pi ft} df \quad (2)$$

## ► Rappels - Transformée de Fourier



- La transformée de Fourier:

$$X(f) = \int_{-\infty}^{\infty} x(t) e^{-2j\pi ft} dt \quad (1)$$

- La transformée de Fourier **Inverse**:

$$x(t) = \int_{-\infty}^{\infty} X(f) e^{2j\pi ft} df \quad (2)$$