



PHOTO ET PROJET : SABLE CHAUD/ FLORENCE BOSTE

# INNOVATION TEXTILE

## E-TEXTILES

LIVRET D'INFORMATION MODULES 1 & 2  
FORMATION SUR SITE

\_FORMATION CONTINUE  
\_POST-DIPLÔMES  
\_FORMATIONS SPÉCIFIQUES

**ENSci**  
LES ATELIERS

## INNOVATION TEXTILE, E-TEXTILES

### CONTEXTE

La conception d'un projet textile qui intègre des nouvelles technologies issues du monde digital, demande une réflexion transverse et interroge les usages. A travers des cas remarquables et l'exploration par des ateliers concrets textile-électronique, Florence Bost transmet un savoir hybride qui lie création et méthodologie pour que la technologie prenne sa juste place. Les ateliers sont conçus pour un profil de professionnels recherchant des informations concrètes et réalistes en vue de projet d'entreprise.

#### RENSEIGNEMENTS :

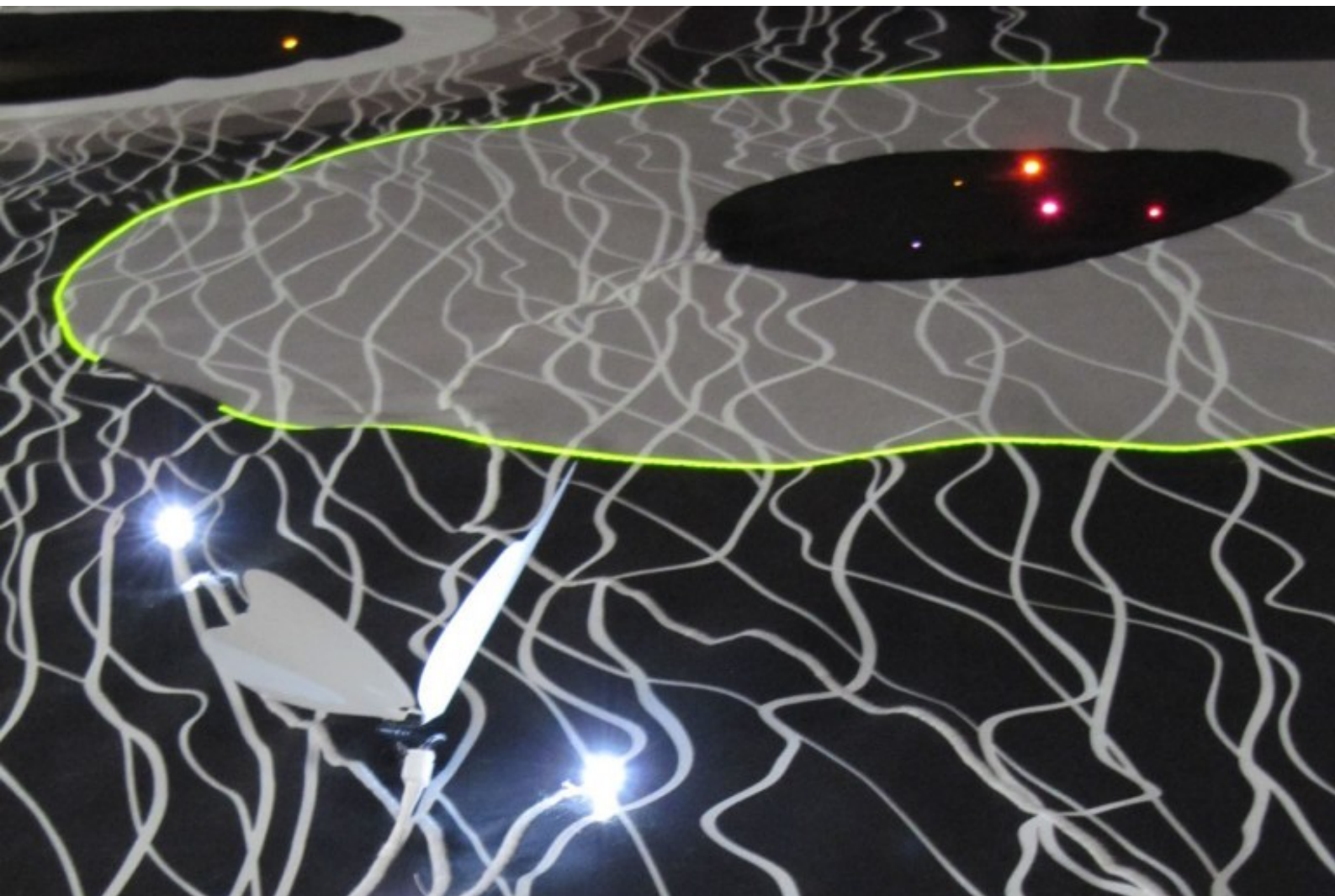
FORMATION-CONTINUE@ENSCI.COM

48 RUE ST SABIN, 75011 PARIS

0149231212

[HTTPS://FORMATION-CONTINUE.ENSCI.COM/](https://formation-continue.ensci.com/)

Dialogue au crépuscule : création Florence Bost-Photo : Copyright SC



## LA FORMATRICE

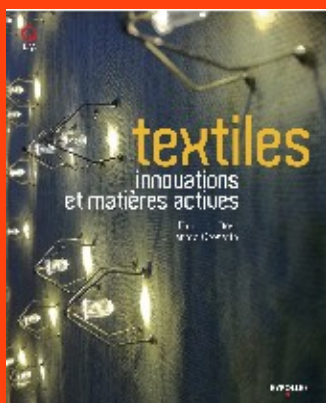


## FLORENCE BOST

Florence Bost, free-lance, (Paris). Lauréate de la Villa Kujoyama en 1997, elle approfondit ses recherches sur l'intégration tant physique que conceptuelle des nouvelles technologies dans le textile.

Pionnière dans le domaine des e-textiles, elle crée son agence Sable Chaud en 2003 et est l'auteur du livre « Textiles, innovations, et matières actives » (Eyrolles). Elle est aussi expert française (AFNOR) pour la normalisation européennes des Smart Textiles.

Elle intervient à l'ENSCI-Les Ateliers dans le diplôme Design Textile



## INNOVATION TEXTILE, E-TEXTILE

### 2 modules pour s'initier à l'innovation textile

MODULE 1/INTÉGRER LA MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LES TEXTILES  
1JOUR

Dates : sur le site  
Coût par personne 645€

MODULE 2/  
DE LA CONCEPTION DES E-TEXTILES À LA RÉALISATION DE  
DÉMONSTRATEURS

2JOURS  
Dates : sur le site  
Coût par personne : 1500€

### PUBLICS

Tous publics concepteurs.trices et chef.fes de projet

### PRÉREQUIS

Aucun.  
Une connaissance du secteur textile & une culture de projet sont un plus.

### MATÉRIEL FOURNI

1 kit démonstrateur par personne  
1 livret pédagogique  
Consommables e-textiles et fils conducteurs

### CERTIFICATION

Non. Attestation de suivi de cours

### EFFECTIF

Minimum 4, maximum 8

### RENSEIGNEMENTS :

[FORMATION-CONTINUE@ENSCI.COM](mailto:FORMATION-CONTINUE@ENSCI.COM)

48 RUE ST SABIN, 75011 PARIS

0149231212

[HTTPS://FORMATION-CONTINUE.ENSCI.COM/](https://FORMATION-CONTINUE.ENSCI.COM/)



## MODULE 1/ INTÉGRER LA MICRO-ÉLECTRONIQUE DANS LES TEXTILES

1JOUR

Dates : sur le site

Coût par personne : 645€

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Utiliser le vocabulaire nécessaire et les logiques de métiers
- Appliquer une méthodologie qui intègre les cahiers de charges spécifiques à l'électronique et au textile
- Composer avec les gaps technologiques
- Exploiter les atouts du démonstrateur

### OUTILS PÉDAGOGIQUES

Présentations d'une veille transversale (industrie, design, art contemporain, DIY), d'analyses de cas, d'un carnet d'adresses fournisseurs, d'une matériauthèque, d'une filothèque et d'un calendrier d'événements.

A partir du kit de prototypage, atelier de mise en pratique et d'échanges.

### PROGRAMME

Présentation de la formation et de son déroulé

Présentation des outils d'accompagnement : le livret et le kit

Les nouveaux eco-systèmes

Du e-textile au textile connecté

Les réseaux Smart Textiles en Europe

Les datas et la Fashion Tech

Fabrication de mini-démonstrateurs

Le prototypage rapide e-textile (matériauthèque et filothèque)

Les stratégies du démonstrateur

Doit-on changer de métiers

Où trouver de l'aide pour sa R&D ?

Les réseaux européens

Conclusion : les 5 conseils pour innover avec des e-textiles

## MODULE 1

### PRÉSENTATION

Sur 1 journée, cet atelier a pour but de faire découvrir les nombreuses possibilités qu'offre l'intégration de la microélectronique dans les textiles.

Elle explique sous forme d'un panorama précis les écosystèmes existants du côté textile et du côté numérique, des stratégies de service nécessaires à mettre en place et les réseaux sur lesquels on peut s'appuyer.

La formation est conçue sur l'expérimentation et l'échange

RENSEIGNEMENTS :  
FORMATION-CONTINUE@ENSCI.COM

## MODULE 2/ DE LA CONCEPTION DES E-TEXTILES À LA RÉALISATION DE DÉMONSTRATEURS

2JOURS

Dates : sur le site

Coût par personne : 1500€

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Utiliser le vocabulaire nécessaire et les logiques de métiers
  - Appliquer une méthodologie qui intègre les cahiers de charges spécifiques à l'électronique et au textile
  - Composer avec les gaps technologiques
  - Exploiter les atouts du démonstrateur
- 
- Intégrer l'utilisateur dans la démarche conception
  - Ecrire des scénarios d'usage
  - Appliquer les normes en vigueur
  - Employer les fils conducteurs adéquats selon ses applications
  - Décoder la fabrication d'articles concurrentiels

### PROGRAMME

#### JOUR 1 /

Présentation de la formation et de son déroulé

Présentation des outils d'accompagnement : le livret et le kit

Les nouveaux écosystèmes

Du e-textile au textile connecté

Rappel des bases en électricité

Les fils conducteurs

Fabrication de mini-démonstrateurs

Le prototypage rapide e-textile (matériauthèque et filothèque)

Et chez vous comment cela se passe ?

Les principales contraintes

Calendrier des actualités (salons, expo...)

#### JOUR 2 /

Les réseaux Smart Textiles en Europe

Où trouver de l'aide en Europe pour sa R&D ?

Les normes et standards

Les stratégies du démonstrateur

Les datas et la Fashion Tech

La méthodologie design produit

Les scénarios d'usage

Analyse d'un e-vêtement (démontage)

Conclusion :

les 10 conseils pour réussir la conception de smart textiles.



Kit découverte e-textiles Copyright SC

## MODULE 2

### PRÉSENTATION

Sur 2 jours, cet atelier offre un panorama pragmatique de la conception des e-textiles à la réalisation de démonstrateur.

Il aborde les bases nécessaires (électricité, fils conducteurs, méthodologie) pour initier immédiatement des projets d'intégration.

Elle explique sous forme d'un panorama précis les écosystèmes existants en textile et dans le domaine numérique, les stratégies de service nécessaires à mettre en place et les réseaux sur lesquels on peut s'appuyer. Elle fait le point sur les normalisations en cours.

La formation est conçue sur l'expérimentation avec un rythme évolutif et crescendo.

RENSEIGNEMENTS :  
FORMATION-CONTINUE@ENSCI.COM





# L'ENSCI-LES ATELIERS

ENSCI-LES ATELIERS, 48 rue Saint Sabin, Paris 11è-France  
TEL (00 33) 1 49 23 12 12  
<https://formation-continue.ensci.com/>

**ACCESSIBILITÉ/ BIENVENUE À TOUS**

Sur les questions d'accessibilité, à l'école et aux enseignements  
contacter la référente Handicap : Laetitia Fournier,  
[Laetitia.fournier@ensci.com](mailto:Laetitia.fournier@ensci.com)  
Ou bien le département de formation continue :  
[fomation-continue@ensci.com](mailto:fomation-continue@ensci.com)