

## Présentation du référentiel du nouveau

### BTS Systèmes Numériques

**31 mars 2014**

SEMINAIRE NATIONAL

lycée Henri Bergson - Paris

## Projet de programme

---

### Problématique générale

Les systèmes d'information connaissent actuellement des évolutions majeures. La pervasion de l'électronique dans tous les secteurs conduit à l'évolution et à la création de nouveaux métiers et services. La généralisation des structures numériques communicantes, qui constitue la chaîne d'information, est en pleine expansion. La réforme des BTS SE et IRIS vise adapter nos formations à ces évolutions.

Le séminaire national du BTS SN a pour objectif d'accompagner la réforme des BTS SE et IRIS vers ce nouveau diplôme en présentant :

- l'objet de ce rapprochement des 2 diplômes ;
- une analyse du nouveau référentiel ;
- des productions pédagogiques représentatives du nouveau BTS SN ;
- des modalités d'accueil d'un public diversifié.

Les communications proposées seront fédérées par une approche commune des 2 champs professionnels. Il s'agit d'une formation déclinée en 2 options et non 2 formations parallèles.

Le choix des communications et leur articulation veille à un équilibre de la représentation de chaque option. Chaque thématique sera déclinée sur chaque spécialité avec un souci de cohérence des démarches proposées.

# Présentation du référentiel du nouveau

## BTS Systèmes Numériques

**Matin du 31 mars 2014**

- 08h45 Accueil des participants**
- 09h00 Ouverture du séminaire**  
*Claude Bergmann*, inspecteur général de l'éducation nationale,  
groupe de sciences et techniques industrielles
- 09h30 Intervention de l'IGEN de Physique-Chimie**  
*Frédéric Thollon*, inspecteur général de l'éducation nationale,  
groupe de physique-chimie
- 09h45 Présentation du Référentiel**  
*Claude Bergman*, inspecteur général de l'éducation nationale,  
groupe de sciences et techniques industrielles  
*Alain Dorniol*, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional  
académie de Rennes  
*Éric Garnier*, inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional  
académie de Limoges  
*Fabien Jonquière*, animateur Éduscol STI, lycée Chevrollier, Angers (49)  
académie de Nantes
- 10h15 Premier exemple d'activités communes Électronique et Communications et Informatique et Réseaux (Programmation objet sur système à base de bus CAN)**  
*Gaëtan Georges*, professeur, lycée Louis Armand, Nogent sur Marne (94)  
académie de Créteil  
*Jean-François Liébaud*, professeur, lycée Louis Armand, Nogent sur Marne (94)  
académie de Créteil
- 10h45 Second exemple d'activités communes Électronique et Communications et Informatique et Réseaux (projet Drone)**  
*Claude Defrance*, professeur, lycée Benoit, L'Isle sur la Sorgue (84)  
académie d'Aix-Marseille  
*Christian Dupaty*, professeur, lycée Fourcade, Gardanne (13)  
académie d'Aix-Marseille
- 11h15 Le lien Physique/SII en Électronique et Communications avec matériel HF**  
*Jacques Guittard*, professeur, lycée Cabanis, Brive (19)  
académie de Limoges  
*Louis Reynier*, professeur, lycée Cabanis, Brive (19)  
académie de Limoges
- 11h45 Le lien Physique/SII en Informatique et Réseaux**  
*Jean-Marie Delamarre*, professeur, lycée Jean Perrin, Marseille (13)  
académie d'Aix-Marseille  
*Nicolas Musso*, professeur, lycée Jean Perrin, Marseille (13)  
académie d'Aix-Marseille
- 12h15 Le prototypage rapide en Électronique et Communications**  
*Yves Leteurtre*, professeur, lycée Chevrollier, Angers (49)  
académie de Nantes
- 12h45 Pause repas**

# Présentation du référentiel du nouveau

## BTS Systèmes Numériques

Après-midi du 31 mars 2014

- 14h00 Le prototypage rapide en Informatique et Réseaux**  
*Philippe Le Gal,* professeur, lycée Appert, Orvault (44)  
académie de Nantes
- 14h30 Premier exemple de CCF (Robot Darwin)**  
*Damien Galloy,* professeur, lycée Louis Rascol, Albi (81)  
académie de Toulouse  
*Philippe Le Gal,* professeur, lycée Appert, Orvault (44)  
académie de Nantes
- 15h15 Second exemple de CCF (Système d'affichage infobus)**  
*Didier Narelli,* professeur, lycée du Rempart, Marseille (13)  
académie d'Aix-Marseille  
*Jean-François Martin,* professeur, lycée Dhuoda, Nîmes (30)  
académie de Montpellier
- 16h00 L'accueil des bac pros en BTS des Systèmes Numériques**  
*Philippe Antoine,* professeur, lycée Benoit, L'Isle sur la Sorgue (84)  
académie d'Aix-Marseille  
*Christian Hortolland,* professeur, lycée Benoit, L'Isle sur la Sorgue (84)  
académie d'Aix-Marseille  
*Bruno Pellissier,* inspecteur d'académie – inspecteur pédagogique régional  
académie d'Aix-Marseille
- 16h30 Conclusion du séminaire**  
*Claude Bergman,* inspecteur général de l'éducation nationale,  
groupe de sciences et techniques industrielles
- 17h00 Fin du séminaire**