

Résumé du précédent cours

- Définition des objectifs du cours : connaître le langage du spécialiste en traitement du signal et maîtrise des représentations de bases.
- Définition des systèmes de convolution (voir figure ci-dessous)
- En décomposant un système sur les fonctions propres, on obtient une représentation simple qui vérifie

$$Y(\nu) = X(\nu)H(\nu)$$

- Définition de la distribution de Dirac. Objet mathématique utile pour mener les calculs et pour donner une interprétation physique de la réponse impulsionnelle h .

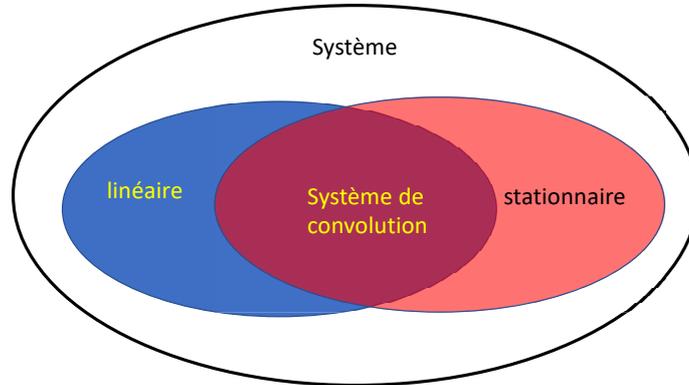


FIGURE 5 – Les systèmes linéaires, stationnaires et continus sont des systèmes de convolution.

Des questions ?