

Ce document concerne les différents TP intitulés « Traitement Numérique du Signal (TNS) / Matlab ».

TP TNS Matlab

Ces séries de TP comportent **8** TP Matlab :

- **TP1** : Initiation à Matlab
- **TP2** : Calcul numérique
- **TP3** : Initiation au traitement du signal avec Matlab (partie 1)
- **TP4** : Initiation au traitement du signal avec Matlab (partie 2)
- **TP5** : Fenêtres de pondération et échantillonnage
- **TP6** : Filtrage numérique
- **TP7** : Sensibilisation à l'estimation spectrale de signaux aléatoires
- **TP8** : Compression JPEG

Ces TP s'effectuent en monôme, sur vos ordinateurs portables, avec le logiciel Matlab installé avant la première séance.

A chaque TP, vous devez effectuer un compte-rendu (nom du CR sous forme de : **Nom Prenom TPx.pdf**). Le contenu sera contrôlé de façon aléatoire.

Une évaluation par **QCM** sera effectuée au début de certaines séances.

Compte-rendu

Un compte-rendu doit comporter quelques éléments essentiels :

- Un rappel de ce qui est demandé
- Comment vous avez répondu à l'exercice (problèmes, solutions, astuces, etc.)
- Les résultats obtenus et leurs commentaires (attention, un nombre a probablement une unité, un graphique a des axes, des unités, un titre et éventuellement une légende)
- Apportez un soin particulier à l'orthographe et à la grammaire

Absences

La présence en TP est **obligatoire**.

Si une absence justifiée est prévue, vous devez avertir les intervenants à l'avance et envisager de changer momentanément de groupe de TP. La tournée info n'est pas une absence justifiée.

Si vous êtes malade, vous avez 48h pour fournir un certificat médical à l'administration et pour contacter les intervenants. Nous vous proposerons dans ce cas de rattraper le TP.

Notations

Toute absence non justifiée entraîne un 0 dans la note de TP.

Un compte-rendu doit être rendu en fin de chaque séance, la non-remise entraîne un 0 dans la note de TP.

Les TPs TNS/Matlab sont évalués par QCM en début de certaines séances.

Comportement en TP

- Vous êtes en TP pour appliquer vos connaissances. Avant d'appeler les intervenants, essayez par vous-même, cherchez l'erreur si cela ne fonctionne pas, ensuite appelez les intervenants
- La nourriture est interdite dans les salles de TP. La seule boisson tolérée est l'eau. Vous serez en contact de matériel électrique donc il est recommandé d'éviter de boire en salle de TP !
- Vos mouchoirs usagés doivent être jetés à la poubelle dès l'utilisation. Ne les laissez pas trainer sur vos tables !
- Vos téléphones portables doivent être rangés. Les prises électriques des salles de TP n'ont pas vocation à recharger vos téléphones
