

Signaux et systèmes électroniques - Classe T-2ad - Planification du cours et des séances de laboratoire

| sem. | date | heure | salle | Jour | Chapitre | de, à | contenu |
|---------------------------|----------|-------------|--------|----------|-----------------------|-----------------|---|
| A1 | 19.09.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P1 à P11 | Intro, loi de l'électricité, éléments de base |
| | 19.09.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| A2 | 26.09.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P12 à P25 | Kirchoff, combinaison |
| | 26.09.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe A – Labo 1 – Matlab & Fourier |
| A3 | 3.10.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P26 à P31 | Kennelly, résumé des combinaisons, diviseurs tension/courant |
| | 3.10.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe B – Labo 1 – Matlab & Fourier |
| A4 | 10.10.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P32 à P43 | Superposition, Thévenin, Norton, puissance |
| | 10.10.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe B – Labo 1 – Matlab & Fourier |
| A5 | 17.10.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P44 à P53 | Régime sinusoïdal, valeur moyenne, de crête, temporelle, phaseurs |
| | 17.10.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe A – Labo 1 – Matlab & Fourier |
| Vacances d'automne | | | | | | | |
| A6 | 31.10.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P54 à P80 | Phaseurs, impédance et admittance |
| | 31.10.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| A7 | 7.11.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P81 à P83 | Puissance en régime sinusoïdal, révision |
| | 7.11.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| A8 | 14.11.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Circuits et systèmes | P1 à P83 + labo | Travail écrit - te1 |
| | 14.11.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| A9 | 21.11.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P1 à P15 | Signaux et systèmes, continu et discret, signaux élémentaires |
| | 21.11.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| A10 | 28.11.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P16 à P18 | Classification des signaux, puissance et énergie finie, variable indépendante |
| | 28.11.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe B – Labo 2 – Filtrage continu et théorème de l'échantillonnage |
| A11 | 5.12.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P19 à P24 | Systèmes, linéarité, causalité, stabilité |
| | 5.12.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe A – Labo 2 - Filtrage continu et théorème de l'échantillonnage |
| A12 | 12.12.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P25 à P30 | Introduction à l'analyse fréquentielle de systèmes, réponse en fréquence, diagramme de Bode |
| | 12.12.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| A13 | 19.12.18 | 10h15-11h50 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P31 à P35 | Echantillonnage, chaîne de traitement, échantillonnage réel, théorème de l'échantillonnage |
| | 19.12.18 | 13h00-16h35 | G10-17 | Mercredi | | | |
| Vacances de Noël | | | | | | | |
| A14 | 9.01.18 | 13h00-16h35 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P36 à P44 | Reconstruction, extrapolateur d'ordre 0, interpolation idéale, quantification |
| | 9.01.18 | 10h15-11h50 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe B – Labo 3 – Filtrage numérique |
| A15 | 16.01.19 | 13h00-16h35 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P45 à P51 | Quantification et convertisseurs AD-DA |
| | 16.01.19 | 10h15-11h50 | G10-17 | Mercredi | Analyse fréquentielle | | Groupe A – Labo 3 - Filtrage numérique |
| A16 | 23.01.19 | 13h00-16h35 | C30-12 | Mercredi | Analyse fréquentielle | P1 à P51 + labo | Travail écrit - te2 |
| | 23.01.19 | 10h15-11h50 | G10-17 | Mercredi | | | |