

CAHIER DE TEXTE 1SSI ANNEE 2014-2015

jeudi 04 septembre - 08h00

Cours

Présentation des sciences de l'ingénieur et cours sur la description fonctionnelle des systèmes

2_Description fonctionnelle d'un système_eleve.pdf

1_Expression du besoin_eleve.pdf

lundi 08 septembre - 16h00

Activité

Activité: description fonctionnelle des systèmes :

http://lefrancois.esy.es/1SSI/Activite_analyse_fonctionnelle/Description%20Fonctionnelle.html

jeudi 11 septembre - 08h00

Exercices et travaux dirigés sur la description fonctionnelle des systèmes.

4_td_decouverte_bete_a_cornes_et_pieuvre_eleve.pdf

3_exercices_DF_eleve.pdf

lundi 15 septembre - 16h00

Suite activité description fonctionnelle des systèmes

jeudi 18 septembre - 08h00

Cours chaîne d'énergie et d'information.

jeudi 25 septembre - 08h00

Exercice chaîne d'information et d'énergie.

Devoir sur la description fonctionnelle des systèmes

lundi 29 septembre - 16h00

Activité chaîne d'énergie et d'information

lundi 06 octobre - 16h00

Activité chaîne d'énergie et d'information (sécateur infaco):

http://lefrancois.esy.es/1SSI/Activite_chaine_energie_info/Chaine%20d%27%C3%A9nergie%20et%20d%27information.html?Introduction.html

jeudi 09 octobre - 08h00

Correction activité chaînes d'énergie et d'information.

Exercices chaînes d'énergie et d'information.

Devoir Pour le 13/10 : Réviser pour le devoir sur les chaînes d'énergie et d'information.

lundi 13 octobre - 16h00

Préparation au devoir du mercredi schéma cinématique.

Exercices chaîne d'énergie et d'information.

jeudi 16 octobre - 08h00

Cycle de vie d'un produit.

Principales unités et grandeurs électriques.

Devoir chaîne d'énergie et d'information.

lundi 03 novembre - 16h00

Séquence lois électriques:

Activité 1: Schématisation électronique.

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

lundi 10 novembre - 16h00

Activité2: lois générales d'électricité en continu.

(Réalisation de schémas électroniques et simulation sur proteus)

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

jeudi 13 novembre - 08h00

Cours sur les lois fondamentales en électricité continu.

Exercices sur l'électricité.

2_synthèse_Les bases de l'électricité.pdf

Exercice 1.pdf

lundi 17 novembre - 16h00

Activité2: lois générales d'électricité en continu.

(Réalisation de schémas électroniques et simulation sur proteus)

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

jeudi 20 novembre - 08h00

Interrogation sur le cours "les bases de l'électricité"

Exercices sur les bases de l'électricité.

Exercice 3corrigé.pdf

Devoir Pour le 27/11 : Réviser pour le devoir sur les bases de l'électricité

jeudi 27 novembre - 08h00

Devoir sur les lois électriques.

Leçon Pour le 04/12 : Faire les exercices sur les bases de l'électricité.

lundi 01 décembre - 16h00

Activité 3: mesure de résistance et de tension (pont diviseur de tension- Gr1)

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

jeudi 04 décembre - 08h00

Correction du devoir.

Correction des exercices.

lundi 08 décembre - 16h00

Activité 3: mesure de résistance et de tension (pont diviseur de tension- Gr2)

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

jeudi 11 décembre - 08h00

Cours sur les signaux périodiques.

1_Exercice Base électricité.pdf

1_cours_03a.pdf

1_Exercices signal périodique.pdf

Leçon Pour le 18/12 : Réviser le cours et le TD sur les signaux périodiques.

Faire les exercices sur les bases de l'électricité.

lundi 15 décembre - 16h00

Correction des activités 1,2 et 3 de la séquence sur les lois électriques

correction des exercices de statique

Corrigé_Mesure de résistance.pdf

Corrigé_Activité_bases électriques.pdf

Corrigé_mesure de tension et d'intensité.pdf

Schématisation électronique corrigé.pdf

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

jeudi 18 décembre - 08h00

Devoir sur les signaux périodiques.

Cours sur l'algèbre booléenne.

1_Algèbre booléenne complété.pdf

Leçon Pour le 08/01 : Faire les simplifications algébriques des équations logiques (paragraphe 2.5 du cours sur l'algèbre booléenne).

lundi 05 janvier - 16h00

Activité 4 (signal périodique).

http://lefrancois.esy.es/1SSI/activites_lois_electriques/export/index.html

jeudi 08 janvier - 08h00

Correction du devoir sur les signaux électriques.

Rebrassage du cours sur l'algèbre de Boole.

Correction des exercices sur la simplification algébrique des équations logiques.

Commencement du cours sur les fonctions logiques (fonction OUI et NON).

2_Fonction logiques.pdf

1_Algèbre booléenne complété.pdf