

R&T

Semestre 1

2022/2023

S1-RT2-Saé 13

Découvrir un dispositif de transmission
Ressources impliquées : R104 / R105 / R113 / R114

Présentation

La Situation d'Apprentissage et d'Evaluation 13 (Saé 13) a pour thème la découverte d'un dispositif de transmission. Elle repose sur les ressources suivantes :

- R104 : Fondamentaux des systèmes électronique (Elec 1)
- R105 : Supports de transmission pour les réseaux (Telecom 1)
- R113 : Mathématique du signal (Math Signal 1)
- R114 : Mathématique des transmissions (Math Signal 1)

Elle est constituée de séances de différentes natures :

- 3 séances NON encadrées (Projet Tutoré : **PT**) : **SAE13-TDA-PT**
- 3 séances de TD Encadrées : **SAE13-TDA**
- 4 séances de TP (encadrées) incluses dans la série de TP : Elec1-Telecom1-Saé13

La répartition des séances de TD encadrées et non encadrées est donnée plus bas dans ce document.

Elle sera évaluée sur les points suivants :

- L'évaluation de math faite en TD encadré n°2
- L'examen final des modules Elec1-Telecom1 (troisième examen théorique)
- Les comptes-rendus de TP
- L'examen final de TP

Les documents nécessaires à sa réalisation sont sur l'ENT à l'adresse ci-dessous :

<https://ent.uca.fr/moodle/course/view.php?id=27097§ion=4>

Tableau de bord / Cours / S1-Télécom / Saé 13

S1-Télécom

Gestion du cours Utilisateurs Banque de questions Banque de contenus Carnet de notes Rappc

Généralités Cours T.D. T.P. **Saé 13** Documentation

- Saé13- Séance NON encadrée n°1 : le document de travail
- Saé13- Séance NON encadrée n°1 : rendu de travail
- Saé13- Séance NON encadrée n°2 : le document de travail
- Saé13- Séance Encadrée n°1 : le document de travail
- Saé13- Séance Encadrée n°2 : le document de travail
- Saé13- Séance Encadrée n°3 : rendu de travail TDA

Si vous êtes étudiant du **TDA**, vous rendrez ici votre **compte rendu du TP n°2, fait lors de la séance n°3 de Saé encadrée en semaine 46.**
Merci de respecter la consigne suivante concernant le nom de votre fichier rendu : **SAE13-NOMPrénom1-NOMPrénom2.pdf**

Saé13- Séance Encadrée n°3 : rendu de travail TDB

Si vous êtes étudiant du **TDB**, vous rendrez ici votre **compte rendu du TP n°2, fait lors de la séance n°3 de Saé encadrée en semaine 46.**
Merci de respecter la consigne suivante concernant le nom de votre fichier rendu : **SAE13-NOMPrénom1-NOMPrénom2.pdf**

Semaine 41

1 séance NON encadrée n°1Thème :

Étude du document RT1-Saé13-SéanceNE-n°1.pptx : « Etude de supports de transmission : Câbles Coaxiaux Fibres Optiques ».



✎ Travail à rendre : 1 fichier à rendre sur l'ENT (consignes présentes dans le document cité au-dessus).

Semaine 42

1 séance Encadrée : TD Saé n°1Thème :

Préparation encadrée du TP suivant :

Elec 1-Telecom 1

Ressources : R 104 (Sys élec.)

TP n°2 : caractérisation de signaux

Préparation

✎ Travail à rendre : la préparation du TP.

1 séance NON encadrée n°2Thème :

Simulation de signaux

S1 RT2 - Saé 13

(Découvrir un dispositif de transmission)

Ressources impliquées : R104 / R105 / R113 / R114

Séance non encadrée n°2 :

Simulation de signaux sinusoïdaux sur Geogebra

✎ Travail rendu : aucun

Semaine 43

1 séance Encadrée : TD Saé n°2Thème :

Evaluation de math

Diagrammes de Bode

S1 RT2 - Saé 13

(Découvrir un dispositif de transmission)

Ressources impliquées : R104 / R105 / R113 / R114

TD encadré n°2 :


Diagramme de Bode

 Travail rendu : aucun

Semaine 46

1 séance Encadrée : TD Saé n°3Thème :


Rédaction du compte rendu du TP n°2

 Travail rendu : compte-rendu du TP n°2

Semaine 49

1 séance NON encadrée n°3Thème :

Rédaction d'un compte rendu de TP (à définir par l'enseignant de TP)

 Travail rendu : compte-rendu de TP