Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.11.2026

Ref : 70014-21

Cours COM4LAB 365 : Technique du courant alternatif II



Le cours COM4LAB Technique du courant alternatif II est le deuxième cours sur les bases de la technique du courant alternatif.
Le comportement de composants passifs dans différents circuits fait l'objet de ce cours.
La bobine, le condensateur et la résistance sont analysés et dimensionnés dans des associations diverses.
Ce cours qui vise aussi à s'entraîner à l'utilisation du générateur de fonctions, de l'oscilloscope et des multimètres se compose de 20 chapitres.

Les sujets suivants sont traités dans le cours :
Génération d'une tension alternative
Grandeurs caractéristiques du courant alternatif
Résistance ohmique dans le circuit à courant alternatif
Bobine dans le circuit à courant alternatif
résistance inductive | montage en série de la résistance et de la bobine | montage en parallèle de la résistance et de la bobine
Condensateur dans le circuit à courant alternatif
résistance capacitive | montage en série de la résistance et du condensateur | montage en parallèle de la résistance et du condensateur
Montage en série de la résistance, de la bobine et du condensateur
Montage en parallèle de la résistance, de la bobine et du condensateur
Compensation en série
Compensation en parallèle
Résonance en tension
Résonance en courant

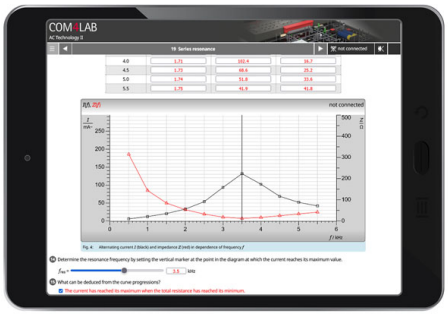
Le cours ?
peut être visualisé et suivi aussi bien sur un smartphone ou une tablette que sur un ordinateur portable.
est pour toutes les plateformes il suffit d'un navigateur Internet courant.
peut être distribué aux élèves grâce à un code QR.
permet d'expérimenter de manière interactive : les valeurs mesurées délivrées par l'unité centrale sont automatiquement mises à disposition pour l'évaluation dans les tableaux et diagrammes. La procédure d'évaluation et d'enregistrement des expériences est possible sur l'appareil de l'élève, à l'école ou à la maison.
peut être modifié et donc adapté à un concept personnel d'enseignement.

La Licence de cours 365 est une licence annuelle. Elle peut être acquise à nouveau chaque année.

Caractéristiques techniques:

Date d'édition : 03.11.2026

La clé de produit est nécessaire pour activer la licence du cours via HTTPS://REGISTER.LEYLAB.DE.
Le cours peut ensuite être utilisé pendant un an dans LeyLab.
Prérequis matériel :
- PC, tablette ou smartphone avec un navigateur usuel
- Accès Internet



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr