

Date d'édition : 10.04.2026

Ref : 70018-21

Cours COM4LAB 365 : Technique numérique II



Le cours COM4LAB Technique numérique II est le deuxième cours sur les bases de la technique numérique. Plusieurs types de bascules et différentes applications telles qu'un compteur, un registre à décalage ou un convertisseur parallèle-série, font l'objet de ce cours composé de 12 chapitres qui aborde aussi en détail la recherche des défauts.

Les sujets suivants sont traités dans le cours :

Bascules bistables

bascule RS | bascule RS avec commande d'horloge | bascule D | bascule JK | bascule JK maître/esclave

Multivibrateur monostable et astable

Trigger de Schmitt

Applications des bascules

diviseur de fréquence | compteur | registre à décalage | convertisseur parallèle-série

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:

La clé de produit est nécessaire pour activer la licence du cours via [HTTPS://REGISTER.LEYLAB.DE](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



Date d'édition : 10.04.2026

