

Introduction a l'électronique numérique

Introduction a l'électronique numérique

ELE015

Planning

| Période | Modalité |
|---|--|
| Information Indisponible - Information Indisponible | Formation ouverte et à distance (FOAD) |

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Posséder le niveau d'un baccalauréat scientifique ou technique et le niveau de les UE PHR001 et PHR002 Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme(1) et (2) (ex UV : Bases scientifiques)n°26049.

Des bases d'éléctroniques analogique (UE ELE004 par exemple) sont également souhaitable.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Acquérir les connaissances de base en Electronique numérique.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

La formation se déroule en ligne et se découpe en 45 notions de bases et 14TD pour comprendre ce qu'est un système numérique et sa réalisation en termes électronique.

Serons abordées :

- La notion de système électronique et numérique
- le codage des nombres
- les fonctions logique de base
- la technologie CMOS
- les bascules et les circuit synchrones

- les machines a états
- les mémoire
- ...

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"LG03901A","code_suivi":666,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-

- 31", "date limite utilisation": "2025-08-
- 31", "affichable":true}, {"code": "LG03902A", "code_suivi":667, "date_debut_validite": "2024-09-
- 01", "date fin validite": "2025-08-31", "date limite utilisation": "2025-08-
- 31", "affichable": true}, {"code": "LG03903A", "code_suivi": 936, "date_debut_validite": "2024-09-
- 01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
- 31", "affichable":true}, {"code": "LG02501A", "code_suivi": 260, "date_debut_validite": "2024-09-
- 01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
- 31","affichable":true},{"code":"DIE2400A","code_suivi":598,"date_debut_validite":"2016-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-
- 31", "affichable": true}, {"code": "DIE2501A", "code_suivi": 406, "date_debut_validite": "2019-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-
- 31", "affichable":true}, {"code": "DUS0302A", "code_suivi":1130, "date_debut_validite": "2021-09-
- 01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-
- 31", "affichable":true}, {"code": "LG03405A", "code_suivi": 255, "date_debut_validite": "2019-09-
- 01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-
- 31","affichable":true},{"code":"LG03414A","code_suivi":1084,"date_debut_validite":"2024-09-
- 01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

| Volume Horaire indicatif | Financement individuel hors tiers financeur et CPF | Tarif de référence (Employeur) | |
|--------------------------|--|--------------------------------|--|
| 45 heures | 450.00 | 900.00 | |

Infos Pratiques

| Durée indicative | Modalité | Période | Date de début des cours | Date de fin des cours |
|---------------------|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 45 heures | Formation ouverte et à distance (FOAD) | Second semestre | Information Indisponible | Information Indisponible |

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:05:33