



Seconde Professionnelle

Métiers du numérique et de la transition énergétique

Un socle solide pour la poursuite d'études techniques réussies

Réforme 2021 : les classes de Seconde professionnelle désormais organisées par familles de métiers

La classe de Seconde de l'École Schneider Electric (anciennement MELEC) s'inscrit dans la famille des métiers du numérique et de la transition énergétique et vise à :

- apporter un savoir-faire commun à tous les métiers de demain dans le secteur du numérique et de la transition énergétique,
- permettre aux élèves de découvrir une famille de métiers techniques et d'affiner progressivement leur choix d'orientation,
- projeter les élèves vers un objectif professionnel grâce à des travaux concrets et pratiques.

Spécificité de la Seconde professionnelle de l'École Schneider Electric

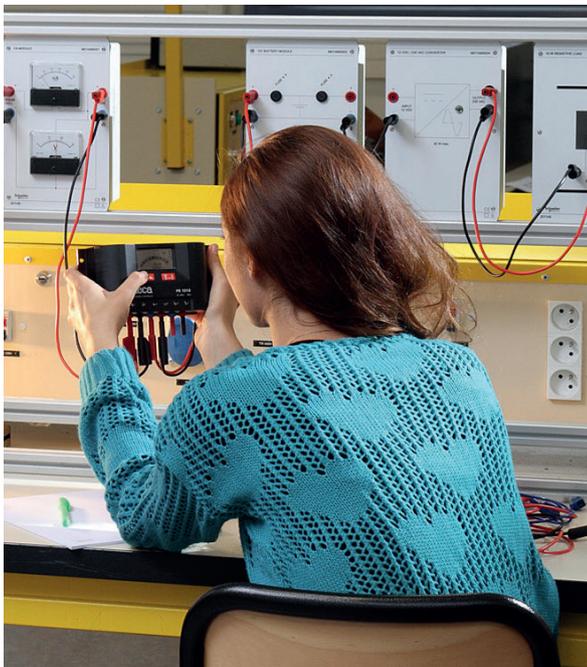
Dans le respect du référentiel de l'Éducation Nationale, l'École Schneider Electric a fait le choix de **renforcer les enseignements fondamentaux** tels que l'expression française ou les calculs mathématiques, et de mettre en place un fort accompagnement pour placer les élèves en condition de réussite et leur ouvrir la **poursuite d'étude vers un Bac STI2D**.

Une formation pour

- Les élèves qui envisagent dès la Troisième de poursuivre des études poussées dans la filière technique vers un Bac STI2D ou vers un Bac professionnel
- Les élèves avec un intérêt peu marqué pour les matières générales, et en recherche de nouvelles sources de motivation par l'apprentissage de la technique et des enseignements plus concrets
- Les élèves pour lesquels les conditions de réussite passent par un cadre rigoureux et un haut niveau d'accompagnement personnalisé

Les compétences visées

- Connaître les réseaux électriques, climatiques et de communication des bâtiments : savoir lire, interpréter et modifier un schéma
- Concevoir et réaliser une installation électrique
- Mettre en service des systèmes (automatismes, systèmes domotiques, etc.) intégrant de la programmation
- Maîtriser des gestes professionnels
- Savoir travailler en équipe
- Maîtriser les fondamentaux des enseignements généraux permettant de rejoindre la filière STI2D



Contenu de la formation

Le volume horaire par semaine en moyenne est de 30h, dont :

- **14h consacrées aux enseignements technologiques et scientifiques** dont une large moitié est directement ciblée sur :
 - l'acquisition de compétences techniques dans les domaines de l'électricité, des énergies renouvelables, du génie climatique, des réseaux de communication et de la programmation informatique
 - des activités pratiques sur l'ensemble des thématiques étudiées
 - la réalisation de mini-projets en équipe autour de l'habitat connecté : systèmes domotiques de gestion de chauffage et de l'éclairage, alarme intrusion et incendie
- **10 heures d'enseignement français, histoire-géographie, anglais, langue vivante 2, prévention-santé**
- **3 heures d'accompagnement spécifique à l'École Schneider Electric :**
 - français et mathématiques pour consolider les fondamentaux
 - accompagnement personnalisé pour acquérir des méthodes de travail et être plus autonome dans les apprentissages
- **2 heures de sport**

Poursuite des études

- Les élèves peuvent continuer au sein de l'École Schneider Electric pour préparer un Bac STI2D
- Ils peuvent également choisir une autre orientation dans un autre établissement

L'École Schneider Electric est gratuite et ouverte à tous et à toutes

Créée en 1929, l'École Schneider Electric est engagée dans la réussite humaine et scolaire, et l'orientation de ses élèves :

- un fort niveau d'accompagnement de chaque jeune, rendu possible par le petit effectif des classes,
- une pédagogie différenciée basée sur des cas réels et concrets,
- l'apport d'une méthodologie de travail personnel,
- un enseignement assuré par des professionnels de l'entreprise,
- la transmission du savoir-faire et des valeurs de l'entreprise Schneider Electric.

Dans le respect des programmes et référentiels d'examens de l'Éducation Nationale, l'École Schneider Electric déploie des méthodes pédagogiques efficaces et originales. Elle s'appuie sur plus de 90 ans d'expérience et d'adaptation aux technologies nouvelles du groupe Schneider Electric.

Pour en savoir plus :



Lycée Schneider Electric
41 rue Henri Wallon
38400 Saint-Martin-d'Hères
Tél. 04 76 24 84 20

@EcoleSchneiderElectric



se.fr/ecole

École **Schneider**
Electric