

A group of four students, three boys and one girl, are gathered around a table, focused on a task. They are wearing green gloves and appear to be working on a project involving a green object. The background is slightly blurred, showing a classroom or workshop setting.

Seconde Professionnelle ou Technologique

Métiers des transitions numérique et énergétique

Un socle solide pour la poursuite d'études techniques réussies

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

Les classes de Seconde de l'École Schneider Electric (anciennement MELEC) s'inscrivent dans la famille des métiers des transitions numérique et énergétique et visent à :

- apporter un savoir-faire commun à tous les métiers de demain dans le secteur des transitions numérique et 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.

Le lycée Schneider Electric propose 2 Secondes. Toutes deux placées dans le respect du référentiel de l'Éducation National, elles préparent les jeunes à deux orientations différentes :

- Une **Seconde MTNE «Technologique»**, spécifique au Lycée Schneider Electric, nous avons fait le choix de renforcer les enseignements fondamentaux (français, 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 Technologique STI2D (Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable).
- Une **Seconde MTNE «Professionnelle»**, très orientée autour de la pratique (TP, stages en entreprise, ...) et bénéficiant aussi d'un fort accompagnement personnalisé, elle prépare plus particulièrement les jeunes à poursuivre vers notre BAC Professionnel MELEC (Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés) en apprentissage.

Une formation pour

- Les élèves qui envisagent dès la Troisième de poursuivre des études 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 technique.
- 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

Contenu des formations

Volume horaire moyen par semaine : 30 heures	Seconde Professionnelle	Seconde Technologique
<ul style="list-style-type: none"> • Enseignements technologiques et scientifiques dont une large moitié est directement ciblée sur : <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 17 heures <ul style="list-style-type: none"> - Découverte des pratiques professionnelles - Réalisation de mini-projets en équipe autour de la production et la gestion d'énergie (systèmes photovoltaïque, batteries,) 	<ul style="list-style-type: none"> • 14 heures <ul style="list-style-type: none"> - Approfondissement des thématiques en préparation à la STI2D
<ul style="list-style-type: none"> • Enseignement de français, histoire-géographie, anglais, prévention-santé-économie 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 heures (inclus LV 2)
<ul style="list-style-type: none"> • Accompagnement spécifique au Lycée Schneider Electric : <ul style="list-style-type: none"> - français et mathématiques pour consolider les fondamentaux, - accompagnement personnalisé pour acquérir des méthodes de travail et être plus autonome dans les apprentissages. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 heures
<ul style="list-style-type: none"> • EPS 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 heures
<ul style="list-style-type: none"> • Stages en entreprise 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 semaines de stage en entreprise obligatoires 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 semaines de stage optionnelles

Poursuite des études

- Les élèves peuvent continuer au sein de l'École Schneider Electric pour préparer un BAC STI2D ou un BAC Pro MELEC en apprentissage.
- 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 réunit aujourd'hui un **Lycée** et un **CFA** (Centre de Formation d'Apprentis). Elle est engagée dans la réussite humaine et scolaire et l'orientation de ses élèves par :

- 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 :



Ecole Schneider Electric
1 allée du Nanomètre
38000 Grenoble
Tél. 04 76 24 84 20

École Schneider
Electric

se.fr/ecole



@EcoleSchneiderElectric