

Saint-Martin-d'Hères, jeudi 8 décembre 2022

**Objet : Présentation des formations Seconde Professionnelle et BAC STI2D de l'École Schneider Electric**

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous mettre à disposition nos nouvelles fiches présentant nos formations **Seconde Professionnelle – Métiers du Numérique et de la Transition Énergétique** et **BAC STI2D** qui peuvent intéresser vos élèves de 3<sup>ème</sup> à la recherche de nouvelles sources de motivation pour renouer avec la réussite scolaire.

En complément, nous vous ferons parvenir ces fiches par mail sous format numérique, ainsi que la plaquette de l'École et son affiche. Si vous les avez déjà reçues l'année dernière et conservées sous format papier, vous pouvez les réutiliser.

Après notre classe de Seconde Professionnelle spécifique, la plupart de nos élèves ont acquis les compétences leur permettant de poursuivre en Première STI2D dans notre établissement, pour obtenir le BAC, puis enchaîner sur des études supérieures.

Nous prévoyons une **Journée Portes Ouvertes le Mercredi 08 mars 2023** dans nos locaux, sur le site de Saint-Martin-d'Hères. *(dates à confirmer sur le site internet de l'École)*

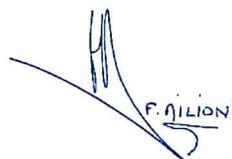
Notre école est **gratuite et ouverte à toutes et à tous.**

Notre pédagogie et les valeurs de l'École en font sa réussite depuis 1929 :

- Des petits effectifs pour un suivi individualisé (15 à 25 élèves par classe),
- Un enseignement majoritairement assuré par des professionnels de l'entreprise,
- Des rencontres pour intégrer au mieux le monde professionnel,
- Un apprentissage technique renforcé.

Pour tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas à visiter notre site internet ou à nous contacter.

Cordialement,



François Milioni  
Directeur de l'École Schneider Electric

**Lycée Schneider Electric**

41, rue Henri Wallon  
38400 Saint Martin d'Hères  
Tel. +33 (0)4 76 24 84 20  
[marjorie2.montcenis@se.com](mailto:marjorie2.montcenis@se.com)  
Siret Lycée : 954 503 439 01743

Legal information / Mentions légales  
Société par actions simplifiée au capital de 928 298 512 euros  
954 503 439 RCS Nanterre – code APE : 2712Z  
Siret : 954 503 439 01719  
n° ident. TVA : FR 04 954 503 439  
siège social : 35 rue Joseph Monier  
F – 92500 Rueil-Malmaison

---

---



# Seconde Professionnelle

## 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

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

#### Spécificité de la Seconde professionnelle de l'École Schneider Electric

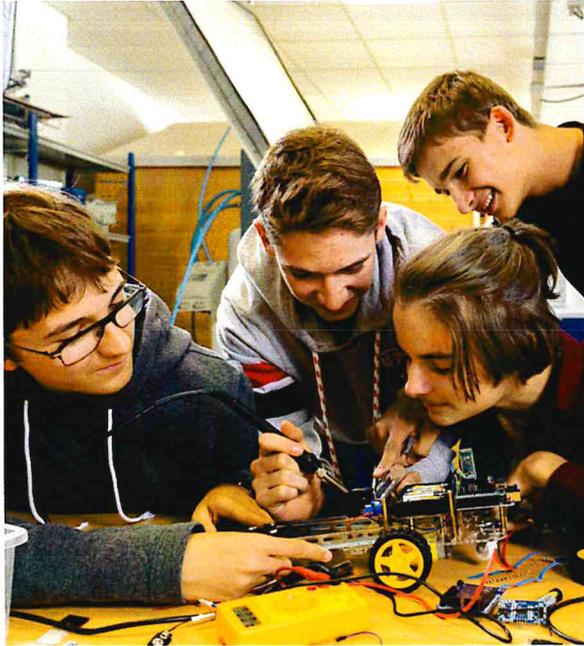
Dans le respect du référentiel de l'Éducation Nationale, l'École Schneider Electric a fait le choix de renforcer les enseignements fondamentaux tels que l'expression française ou les calculs mathématiques, et de mettre en place un fort accompagnement pour placer les élèves en condition de réussite et 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 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 permettant de rejoindre la filière STI2D.



## Contenu de la formation

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

- 14 heures 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 :



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

**École Schneider**  
Electric

[se.fr/ecole](https://se.fr/ecole)





# Formation BAC STI2D

## Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable

“ L'objectif général de cette formation est l'acquisition d'une large culture scientifique et technologique pour accompagner les enjeux environnementaux de notre société.”

Christine Verse,  
Responsable de l'enseignement technique du Lycée Schneider Electric

### Une formation pour

- Les élèves ayant effectué une Seconde générale ou technique, et qui envisagent des études poussées dans la filière technique.
- Les élèves avec un intérêt moins 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 élèves motivés par les enjeux environnementaux.

### Les compétences visées

- Acquérir une compréhension globale des domaines technologiques des produits et ouvrages d'aujourd'hui.
- Affiner les capacités d'investigation, d'analyse et de raisonnement scientifiques.
- Avoir une approche scientifique des enjeux environnementaux.
- Développer la créativité, l'initiative et le sens des responsabilités dans le cadre de la réalisation de projets en équipe.
- Améliorer les capacités de communication à l'oral et à l'écrit, en français comme en langue étrangère.

### Poursuite des études

- BTS (BAC+2) ou BUT (BAC+3) (ex : BTS FED option Domotique et Bâtiments Communicants du Lycée Schneider Electric).
- Licence professionnelle (BAC+3) (ex : Licence professionnelle Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie (BCGIE) du CFA Schneider Electric).
- École d'ingénieur (soit après le BAC, soit après un diplôme BAC+2 ou BAC+3).



### Contenu de la formation

Les enseignements techniques permettent l'acquisition de bases solides dans tous les domaines technologiques : électronique et systèmes numériques, réseaux et architectures communicantes, mécanique, matériaux, génie civil, automatismes, transmission et gestion de l'énergie, etc.

Ces enseignements techniques sont concrétisés par l'analyse approfondie de solutions techniques, en intégrant :

- la satisfaction des besoins des utilisateurs,
- l'intérêt technico-économique,
- l'évaluation de l'impact environnemental de la solution technique sur l'ensemble de son cycle de vie.

Une large part de l'enseignement est donnée à la conception de produits innovants, à la réalisation de prototypes et à leur expérimentation.

La spécialité Énergie Environnement de notre classe de Terminale est l'opportunité d'approfondir certaines thématiques techniques telles que les énergies renouvelables, la domotique, et toutes les solutions d'efficacité énergétique s'appuyant le plus souvent sur des technologies de systèmes communicants.

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

Créée en 1929, l'École Schneider Electric est engagée dans la formation, 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 (15 - 20 élèves),
- 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,
- des rencontres avec des professionnels,
- des stages,
- la transmission du savoir-faire et des valeurs de l'entreprise Schneider Electric.

Avec la spécialité Énergie Environnement, l'École Schneider Electric a fait le choix d'orienter les enseignements de la classe de Terminale vers les enjeux portés par Schneider Electric, spécialiste mondial de la gestion de l'énergie.

Dans le respect du référentiel 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.

N.B. La spécialité Énergie Environnement n'a pas d'impact sur le choix de poursuite d'études après le baccalauréat : toutes les formations techniques sont accessibles à tous les jeunes bacheliers STI2D.

Pour en savoir plus :



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

École Schneider  
Electric

[se.fr/ecole](https://se.fr/ecole)



@EcoleSchneiderElectric