

La Provisseure

Aux

Principaux de collèges  
Mesdames et Messieurs les Professeurs principaux de 3<sup>ème</sup>  
Mesdames et Messieurs les CPE

**Objet : Présentation du lycée Louis Armand de Nogent-sur-Marne – carte des formations, journées portes ouvertes et mini-stages, Ambassadeurs.**

**Pièces jointes :**

- Affiche des JPO du lycée + carte des formations du lycée,

**Disponibles sur le site du lycée : <https://www.larmand.fr/>**

- Brochure de présentation de la seconde générale et technologique,
- Brochure de présentation des enseignements optionnels « Sciences de l'Ingénieur » (SI), « Création et Innovation Technologique » (CIT) et « Sciences de Laboratoire » (SL),
- Brochure de présentation de la formation professionnelle « Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés » (MELEC),
- Brochure de présentation de la formation professionnelle « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) (*brochure en cours de mise à jour, sera transmise par courriel dans les meilleurs délais*),
- Brochure de présentation de la formation professionnelle « Modélisation et Prototypage 3D » (MP3D) (ex EDPI),
- Brochure de présentation du baccalauréat technologique « Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable » STI2D,
- Flyer Classe Défense Sécurité Globale – CDSG Antares,
- Flyer section européenne anglais.

Les portes ouvertes du lycée auront lieu **les vendredi 22 mars après-midi et samedi 23 mars 2024 matin**.

- **Le vendredi après-midi est réservé aux collégiens accompagnés par des enseignants.**  
Une information vous précisant les modalités d'inscription vous parviendra en début d'année 2024.
- **Les élèves et leurs parents sont conviés à venir rencontrer les professeurs et à visiter les plateaux scientifique et technologique du lycée en visite libre de l'établissement le samedi 23 mars de 9h à 13h30.**

En complément de ces 2 jours de portes ouvertes, nous souhaitons mener différentes actions au sein des collèges du secteur :

- Des temps de rencontre dans vos établissements avec **Les Ambassadeurs du lycée Louis Armand** (Elèves et enseignants) peuvent être organisés à votre demande.
- Nous pouvons nous déplacer lors des soirées parents / professeurs relatives à l'orientation où nous serions invités.
- La possibilité d'aider des élèves à affiner et à consolider leur projet d'orientation par le biais de mini-stage (½ journée en immersion).

#### **LES MINI-STAGES : DECOUVERTE DES FORMATIONS PROFESSIONNELLES ET TECHNOLOGIQUES**

**Le lycée Louis Armand propose à ceux qui le souhaitent de pouvoir passer une demi-journée en mini-stage du 22 janvier au 5 avril 2024.**

##### **Un accueil est proposé en :**

- Baccalauréat professionnel MP3D
- Baccalauréat professionnel MELEC
- Baccalauréat professionnel CIEL
- Baccalauréat technologique STI2D

La demande d'inscription s'effectue par mail auprès de Monsieur le Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques (DDFPT), Monsieur Olivier Baroni – [olivier.baroni@ac-creteil.fr](mailto:olivier.baroni@ac-creteil.fr) qui vous adressera par retour de mail la date et l'horaire ainsi que la convention de mini-stage.

Vous pouvez aussi inscrire vos élèves de 3ème pour des entretiens de motivation au lycée Louis Armand via l'application **PassPro** pour la formation **Bac pro MP3D**.

## Venir au Lycée Louis Armand, c'est...

### POUR LE NIVEAU SECONDE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE :

Sur le site du lycée, vous trouverez une présentation des enseignements communs, des enseignements optionnels, des vidéos de deux à trois minutes, un flyer concis à télécharger qui présente les disciplines en seconde GT, les volumes horaires pour chaque discipline au lycée Louis Armand, nos priorités pédagogiques (dédoublage de deux heures sur quatre heures en français et en mathématiques, cours en groupe pour la SVT, la physique-chimie, SNT, EMC).

Ajoutons que le lycée polyvalent Louis Armand permet aux élèves volontaires de seconde GT de valoriser leur scolarité par une ouverture à l'international grâce à :

- **L'option section européenne anglais,**
- **Le dispositif d'échanges scolaires ADN-AEFE** - Deux élèves, deux lycées, deux pays, une expérience... ADN-AEFE permet à des élèves en classe de seconde d'effectuer un échange durant l'année scolaire dans un établissement français à l'étranger participant au programme ADN-AEFE. En s'immergeant pendant plusieurs semaines dans un nouvel environnement familial, scolaire, culturel et linguistique, les élèves enrichissent leur parcours éducatif tout en bénéficiant d'une continuité dans les apprentissages.

**Vous trouverez également sur le site du lycée, une présentation de la voie générale et technologique (cycle terminal – classes de 1<sup>ère</sup> et terminale).**

- Une présentation de la série STI2D et de ses enseignements spécifiques (des vidéos et des brochures à télécharger),
- Une présentation des enseignements de spécialité en 1<sup>ère</sup> (une vidéo et un diaporama pour chacun de ces enseignements) et des options en terminale (mathématiques complémentaires et mathématiques expertes).
- Une ouverture à l'internationale par le biais d'échanges Erasmus pour les élèves de 1<sup>ère</sup>.

**Le lycée Louis Armand propose sept enseignements de spécialité.**

Les sept enseignements de spécialité au lycée Louis Armand sont :

- Mathématiques,
- Sciences de l'Ingénieur- SI\*,
- Numérique et Sciences Informatiques- NSI\*,
- Physique chimie,
- Sciences de la Vie et de la Terre- SVT,
- Sciences Economiques et Sociales- SES,
- Histoire-Géographie, Géopolitique et Sciences Politiques- HGGSP.

**\* Le lycée Louis Armand est le seul lycée public du district 1 à proposer ces enseignements de spécialité.**

## POUR LE NIVEAU SECONDE PROFESSIONNELLE

Au sein du lycée Louis Armand, nous préparons nos élèves à trois baccalauréats professionnels :

- **Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC),**
- **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL),**
- **Modélisation et prototypage 3D (MP3D),**

Pour chacune de ces formations professionnelles, vous trouverez sur le site du lycée, une présentation des formations et de ses débouchés, des vidéos de 2 à 3 minutes, des brochures à télécharger pour vos élèves.

### **La seconde professionnelle : la famille des Métiers des Transitions Numérique et Énergétique (MTNE)**

Dans le cadre de la réforme de la seconde professionnelle, depuis la rentrée scolaire 2021, les élèves qui souhaitent préparer un baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL), ou « Métiers de l'Électricité et de ses Environnement Connectés » (MELEC) se verront affectés dans une seconde commune aux deux formations, la seconde professionnelle désormais dénommée « **Seconde des Métiers des Transitions Numérique et Énergétique** » (MTNE).

**Cette nouvelle seconde professionnelle regroupe les métiers concernés par cinq grandes spécialités de baccalauréat professionnel :**

- ♣ Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies renouvelables,
- ♣ Maintenance et Efficacité Énergétique,
- ♣ Métiers du Froid et des Energies Renouvelables,
- ♣ **Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (baccalauréat proposé au lycée Louis Armand)**
- ♣ **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique, (baccalauréat proposé au lycée Louis Armand)**

A l'issue de la classe de seconde, lors de son passage en classe de première, l'élève se positionne sur l'un des baccalauréats cités plus haut (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique ou Métiers de l'Électricité et des Environnements Connectés). Si au cours de sa scolarité, un élève se découvre une affinité pour une autre spécialité (non dispensée au lycée Louis Armand), il lui sera possible d'en effectuer la demande pour un autre lycée (via une affectation Affelnet).

Ajoutons que le lycée polyvalent Louis Armand permet aux élèves volontaires de seconde professionnelle de valoriser leur parcours scolaire en intégrant la **Classe Défense Sécurité Globale – (CDSG) de l'établissement**. En partenariat avec l'unité militaire Antares, les élèves enrichissent leur parcours citoyen par des temps de rencontre, des sorties pédagogiques en lien avec leurs formations professionnelles et le Ministère des Armées.

En outre, dès la classe de 1<sup>ère</sup>, les élèves ont la possibilité d'effectuer une période de formation en milieu professionnel à l'étranger avec la mise ne œuvre dès cette année d'ERASMUS+.

**Les équipes du lycée vous remercient de bien vouloir diffuser ces informations à vos professeurs principaux, vos élèves et leurs responsables légaux.**

**Nous restons disponibles également pour répondre à toutes vos questions que vous pouvez nous communiquer à l'adresse suivante : [ce.0940118t@ac-creteil.fr](mailto:ce.0940118t@ac-creteil.fr)**

Bien cordialement

La Proviseure, Carole FOUQUET  
  
