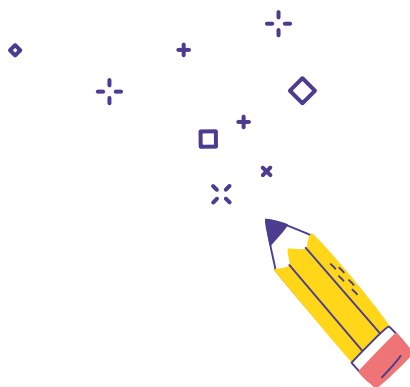


LES DIPLÔMES PROFESSIONNELS APRÈS LA 3^E



NUMÉRIQUE EN GRAND EST

Sommaire



NUMÉRIQUE

CHIFFRES CLÉS 3

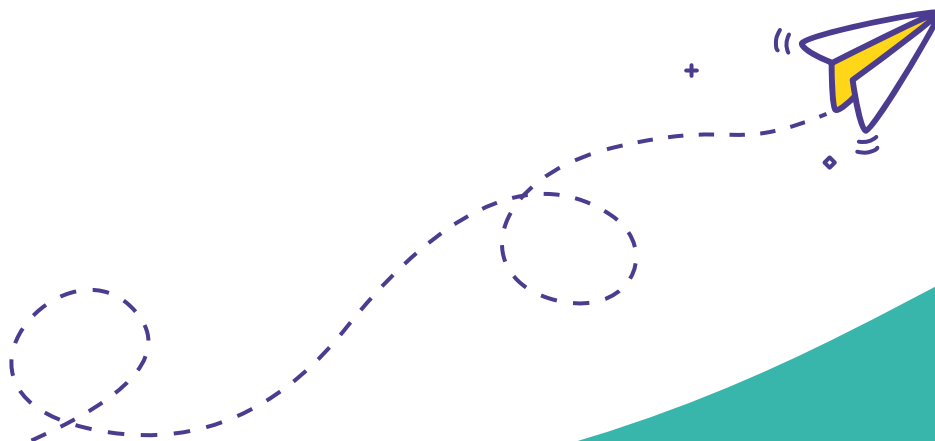
LES DIPLÔMES ET LES LIEUX DE FORMATION EN GRAND EST 5

BAC PRO Systèmes numériques
option A sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire 5

BAC PRO Systèmes numériques
option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques 7

BAC PRO Systèmes numériques
option C réseaux informatiques et systèmes communicants 8

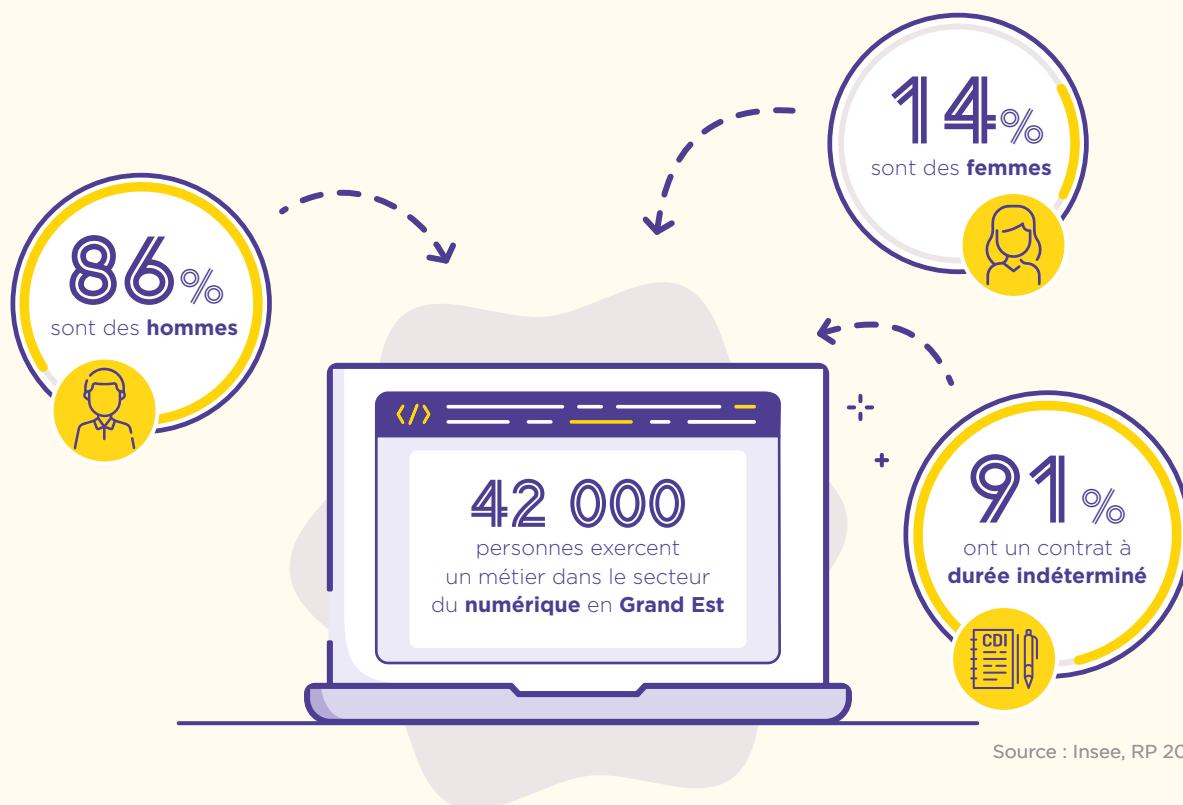
PARTIR À LA DÉCOUVERTE 10



NUMÉRIQUE

CHIFFRES CLÉS

L'EMPLOI DANS LE SECTEUR...



... ET LE NIVEAU DE DIPLÔME



EN 2020...

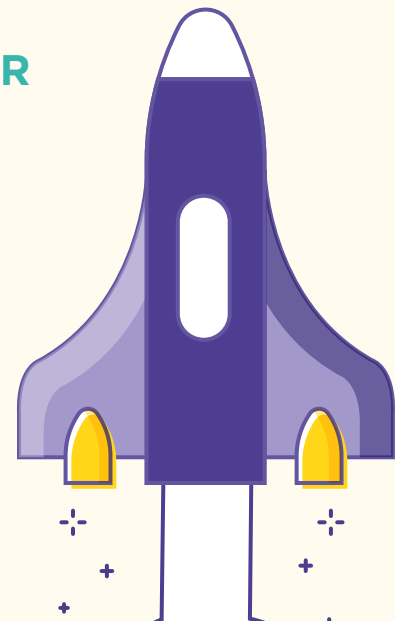
2 000 jeunes
étaient inscrits en **formation
initiale** (niveau CAP ou Bac)

Source : MENJS - Depp - Rectorat des académies du Grand Est - 2020

DES EXEMPLES DE MÉTIERS DE CE SECTEUR

- CHEF DE PROJETS INFORMATIQUES /RESPONSABLE INFORMATIQUE,
- DÉVELOPPEUR,
- INGÉNIEUR/CADRE D'ÉTUDE,
- RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN INFORMATIQUE,
- TECHNICIEN D'ÉTUDE ET DE DÉVELOPPEMENT EN INFORMATIQUE,
- TECHNICIEN D'INSTALLATION, DE MAINTENANCE,
- SUPPORT ET SERVICES AUX UTILISATEURS EN INFORMATIQUE,
- TECHNICIEN DES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE L'INFORMATIQUE DES RÉSEAUX...

Source : Oref Grand Est



LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTIONS

Avec la transformation numérique (**gestion des données, intelligence artificielle, internet des objets, application pour smartphones, site web marchand...**), les besoins en compétences progressent sur le territoire.

De la **conception d'outils numériques** au support informatique en passant par la **maintenance des infrastructures de réseaux**, les compétences recherchées sont larges.

Source : Oref Grand Est



LES DIPLÔMES ET LES LIEUX DE FORMATION EN GRAND EST

Pour en savoir + sur la voie professionnelle,



consultez le guide « **Les études après la 3e - Cap sur mon avenir** » en téléchargement sur **Orient'Est.fr**.

Source des données : Open data Onisep - extraction du 20/09/2022 / CARIF Grand Est - extraction du 15/01/2023.
NB : L'offre de formation présentée peut encore évoluer.



Si le baccalauréat professionnel peut permettre l'insertion professionnelle, il est également possible pour les élèves qui souhaitent poursuivre leurs études de le faire, soit par un complément de formation, de type mention ou formation complémentaire, soit quand ils en ont les compétences dans un BTS en concordance avec leur formation antérieure.



Sont listées ici les secondes professionnelles appartenant à une famille de métiers, des secondes professionnelles existent également pour tous les bacs pros mentionnés.

BAC PRO Systèmes numériques option A sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire



Auremar - Phovoir - Stock.Ado

Au programme

Ce bac pro (futur bac pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique - 1ère session en 2026) aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service et la maintenance des systèmes de son domaine. Le titulaire sera aussi capable de participer au service client avec les services commerciaux.

Le titulaire sera aussi capable de participer au service client avec les services commerciaux. Le titulaire sera technicien conseil, d'installation, ou de maintenance, ou technicien service après-vente, ou encore intégrateur domotique. Il exercera dans toute entreprise de services ou industrielle : service technique ou centre de maintenance, artisan, fabricant.

Le titulaire de l'option A Sûreté et sécurité des infrastructures a acquis les compétences pour intervenir sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques, dans le domaine de la sûreté et la sécurité des

biens et des personnes : systèmes de vidéoprotection, de sécurité incendie...mais aussi les systèmes immatériels (bâtiment intelligent, gestion technique centralisée..) et domotiques liés à la gestion de l'habitat (assistance à la personne, gestion des alarmes...).

Poursuite d'étude : exemple(s) de formation(s) professionnelle(s) possible(s)

- BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants

Idée(s) métier(s)

Technicien intégrateur domotique, technicien de maintenance, technicien préparateur pré-diagnostic, technicien d'installation, technicien service après-vente...

À savoir

2nde professionnelle famille de **métiers des transitions numérique et énergétique**



OÙ SE FORMER EN RÉGION GRAND EST ?

▲ apprentissage | ● établissements publics | ■ établissements privés sous contrat | SEP : Section d'Enseignement Professionnel

ACADÉMIE DE NANCY-METZ

MEURTHE-ET-MOSELLE

- ▲ 54 Jarny - CFA Jean Zay (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)
- 54 Jarny - Lycée polyvalent Jean Zay (SEP)
- 54 Nancy - Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé
- 54 Nancy - Lycée professionnel Pierre de Coubertin

MOSELLE

- 57 Metz - Lycée polyvalent Louis de Cormontaigne (SEP)
- 57 Sarrebourg - Lycée polyvalent Charles Mangin (SEP)

ACADÉMIE DE REIMS

ARDENNES

- 08 Sedan - Lycée professionnel Jean-Baptiste Clément

AUBE

- 10 Troyes - Lycée La Salle

MARNE

- 51 Reims - Lycée polyvalent Saint-Jean-Baptiste de La Salle
- 51 Reims - Lycée polyvalent Georges Brière
- ▲ 51 Reims - Lycée Georges Brière (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)

ACADÉMIE DE STRASBOURG

BAS-RHIN

- 67 Schirmeck - Lycée professionnel Haute Bruche
- 67 Strasbourg - Lycée polyvalent Louis Couffignal (SEP)

HAUT-RHIN

- 68 Mulhouse - Lycée professionnel Charles Stoessel
- 68 Sainte-Marie-aux-Mines - Lycée polyvalent Louise Weiss (SEP)

BAC PRO Systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques



Au programme

Ce bac pro (futur bac pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique - 1ère session en 2026) aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la maintenance des systèmes de son domaine. Le titulaire sera aussi capable de participer au service client avec les services commerciaux. Le titulaire sera technicien conseil, d'installation, ou de maintenance, ou technicien service après-vente, ou encore intégrateur domotique... Il exercera dans tout entreprise : service technique, de maintenance, artisan, fabricant... Le titulaire de l'option B Audiovisuels, réseau et équipement domestiques a acquis les compétences pour intervenir sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques dans le domaine des installations audiovisuelles, multimédias (systèmes de lecture et d'enregistrement numérique, de restitution du son et de l'image, systèmes centralisés de commande avec périphériques multimédias...), sans oublier la domotique (gestion d'énergie dans l'habitat, e-santé...). Il pourra aussi in-

tervenir dans le domaine de l'électrodomestique (systèmes de production de froid, de traitement du linge...). Ses compétences recouvrent aussi le domaine de l'éclairage et de la sonorisation pour l'activité scénique.

Poursuite d'étude : exemple(s) de formation(s) professionnelle(s) possible(s)

- ▶ Vendeur-conseil en équipements de la maison connectée
- ▶ BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux
- ▶ BTS Métiers de l'audiovisuel option métiers de l'image

Idée(s) métier(s)

Dépanneur en électroménager, responsable du service après-vente, projectionniste,...

À savoir

2^{de} professionnelle famille de **métiers des transitions numérique et énergétique**

OÙ SE FORMER EN RÉGION GRAND EST ?

▲ apprentissage | ● établissements publics | ■ établissements privés sous contrat | SEP : Section d'Enseignement Professionnel

ACADÉMIE DE NANCY-METZ

MEURTHE-ET-MOSELLE

- 54 Nancy - Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé
- 54 Nancy - Lycée professionnel Pierre de Coubertin

MOSELLE

- 57 Sarrebourg - Lycée polyvalent Charles Mangin (SEP)
- 57 Thionville - Lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie (SEP) - site La Briquerie

VOSGES

- 88 Saint-Dié-des-Vosges - Lycée des métiers Georges Baumont (SEP)

ACADÉMIE DE REIMS

AUBE

- 10 Troyes - Lycée polyvalent Les Lombards
- ▲ 10 Troyes - Lycée Les Lombards (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{de} en voie scolaire)

MARNE

- 51 Reims - Lycée polyvalent Georges Brière
- ▲ 51 Reims - Lycée Georges Brière (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{de} en voie scolaire)
- 51 Reims - Lycée polyvalent Saint-Jean-Baptiste de La Salle

HAUTE-MARNE

- 52 Chaumont- Lycée professionnel Eugène Decomble
- ▲ 52 Chaumont- Lycée professionnel Eugène Decomble (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{de} en voie scolaire)

ACADÉMIE DE STRASBOURG

BAS-RHIN

- 67 Illkirch-Graffenstaden - Lycée polyvalent Gutenberg (SEP)
- 67 Strasbourg - Lycée polyvalent Marcel Rudloff (SEP)

HAUT-RHIN

- 68 Mulhouse - Lycée professionnel Charles Stoessel

BAC PRO Systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants



Au programme

Ce bac pro (futur bac pro Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique - 1ère session en 2026) aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la maintenance des systèmes dans son domaine. Le titulaire sera aussi capable de participer au service client avec les services commerciaux. Le titulaire sera technicien conseil, d'installation, de maintenance, ou technicien service après-vente... Il exercera dans toute entreprise de services ou industrielle : service technique ou centre de maintenance, fabricant...

Le titulaire de l'option C Réseaux informatiques et systèmes communicants a acquis les compétences pour intervenir sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques dans les domaines des télécommunications et réseaux (systèmes participant à la mise en réseaux de terminaux et aux télécommunications) et de l'électronique industrielle en embarquée (systèmes de commande et de contrôle, systèmes communicants, systèmes d'accès Voix Données Images...).

Poursuite d'étude : exemple(s) de formation(s) professionnelle(s) possible(s)

- ▷ MC Mécatronique navale
- ▷ BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option A informatique et réseaux
- ▷ BTS Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux
- ▷ BTS Maritime Maintenance des systèmes électro-navals
- ▷ BTS Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux
- ▷ BTS Systèmes photoniques

Idée(s) métier(s)

Installateur en télécoms, technicien télécoms et réseaux, monteur-câbleur, technicien de maintenance en informatique, dépanneur en électroménager, nivoculteur, responsable du service après-vente,...

À savoir

2nde professionnelle famille de **métiers des transitions numérique et énergétique**



OÙ SE FORMER EN RÉGION GRAND EST ?

▲ apprentissage | ● établissements publics | ■ établissements privés sous contrat | SEP : Section d'Enseignement Professionnel

ACADÉMIE DE NANCY-METZ

MEURTHE-ET-MOSELLE

- ▲ 54 Jarny - CFA Jean Zay (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)
- 54 Jarny - Lycée polyvalent Jean Zay (SEP)
- 54 Nancy - Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé
- 54 Nancy - Lycée professionnel Pierre de Coubertin

MEUSE

- 55 Bar-le-Duc - Lycée professionnel Ligier Richier
- ▲ 55 Bar-le-Duc - Lycée professionnel Ligier Richier (avec le GRETA Lorraine Ouest) (en 2 ans après la classe de 2nde en statut scolaire)

MOSELLE

- 57 Metz - Lycée polyvalent Louis de Cormontaigne (SEP)

- 57 Schoeneck - Lycée des métiers des sciences et des technologies de l'information et des réseaux Condorcet (SEP)
- 57 Thionville - Lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie (SEP) - site La Briquerie

ACADÉMIE DE REIMS

ARDENNES

- 08 Sedan - Lycée professionnel Jean-Baptiste Clément
- ▲ 08 Vivier-au-Court - Lycée Jean-Baptiste Clément - site de Vivier-Au-Court (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)

AUBE

- 10 Troyes - Lycée polyvalent Les Lombards
- ▲ 10 Troyes - Lycée Les Lombards (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)
- 10 Troyes - Lycée professionnel La Salle

MARNE

- 51 Reims - Lycée polyvalent Georges Brière
- ▲ 51 Reims - Lycée Georges Brière (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)
- 51 Reims - Lycée polyvalent Saint-Jean-Baptiste de La Salle
- ▲ 51 Reims - Pôle Formation UIMM Champagne-Ardenne (CFAI Champagne-Ardenne - Site de Reims)

HAUTE-MARNE

- 52 Chaumont - Lycée professionnel Eugène Decomble
- ▲ 52 Chaumont - Lycée professionnel Eugène Decomble (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2nde en voie scolaire)

ACADÉMIE DE STRASBOURG

BAS-RHIN

- 67 Bischwiller - Lycée professionnel Philippe Charles Goulden
- 67 Illkirch-Graffenstaden - Lycée polyvalent Gutenberg (SEP)
- 67 Schiltigheim - Lycée professionnel privé Charles de Foucauld
- ▲ 67 Schiltigheim - UFA Charles de Foucauld
- 67 Strasbourg - Lycée polyvalent Louis Couffignal (SEP)

HAUT-RHIN

- 68 Colmar - Lycée professionnel privé Saint-Jean
- 68 Thann - Lycée professionnel Charles Pointet

PARTIR À LA DÉCOUVERTE



SITE WEB

Les talents du numérique
<https://talentsdunumerique.com>



DÉCOUVERTE MÉTIERS

Dossier spécial « Informatique et réseaux »
<https://www.onisep.fr/metier/decouvrir-le-monde-professionnel/informatique-et-reseaux>



QUIZ

Les métiers du numérique
<https://www.onisep.fr/metier/decouvrir-le-monde-professionnel/informatique-et-reseaux/quiz-les-metiers-du-numerique>



À CONSULTER ÉGALEMENT

- LES ÉTUDES APRÈS LA 3^E : CAP SUR MON AVENIR



NANCY-METZ



REIMS



STRASBOURG



DANS LA MÊME COLLECTION

- ALIMENTATION
- INDUSTRIES
- ENVIRONNEMENT
- ...

Rendez-vous sur

orientest.fr

**GARDEZ TOUJOURS
UN ŒIL SUR L'INFO !**

www.orientest.fr

Abonnez-vous à notre chaîne Youtube:



ORIENTATION GRAND EST

La Région
Grand Est

Siège du Conseil régional
1 place Adrien Zeller
BP 91006
67070 Strasbourg Cedex
+33 (0)3 88 15 68 67

Hôtel de Région
5 rue de Jéricho
CS 70441
51037 Châlons-en-Champagne Cedex
+33 (0)3 26 70 31 31

Hôtel de Région
place Gabriel Hocquard
CS 81004
57036 Metz Cedex 1
+33 (0)3 87 33 60 00



www.grandest.fr