

NUMÉRIQUE...



... Je m'informe sur les diplômes professionnels après la 3^e !

Édition 2025

En
partenariat
avec


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 **onisep**

La Région
Grand Est

**ORIENT'
EST**

SOMMAIRE

Numérique : chiffres clés et perspectives	3
Les diplômes et les lieux de formation en Grand Est	5
BAC PRO Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique	5
Partir à la découverte	7

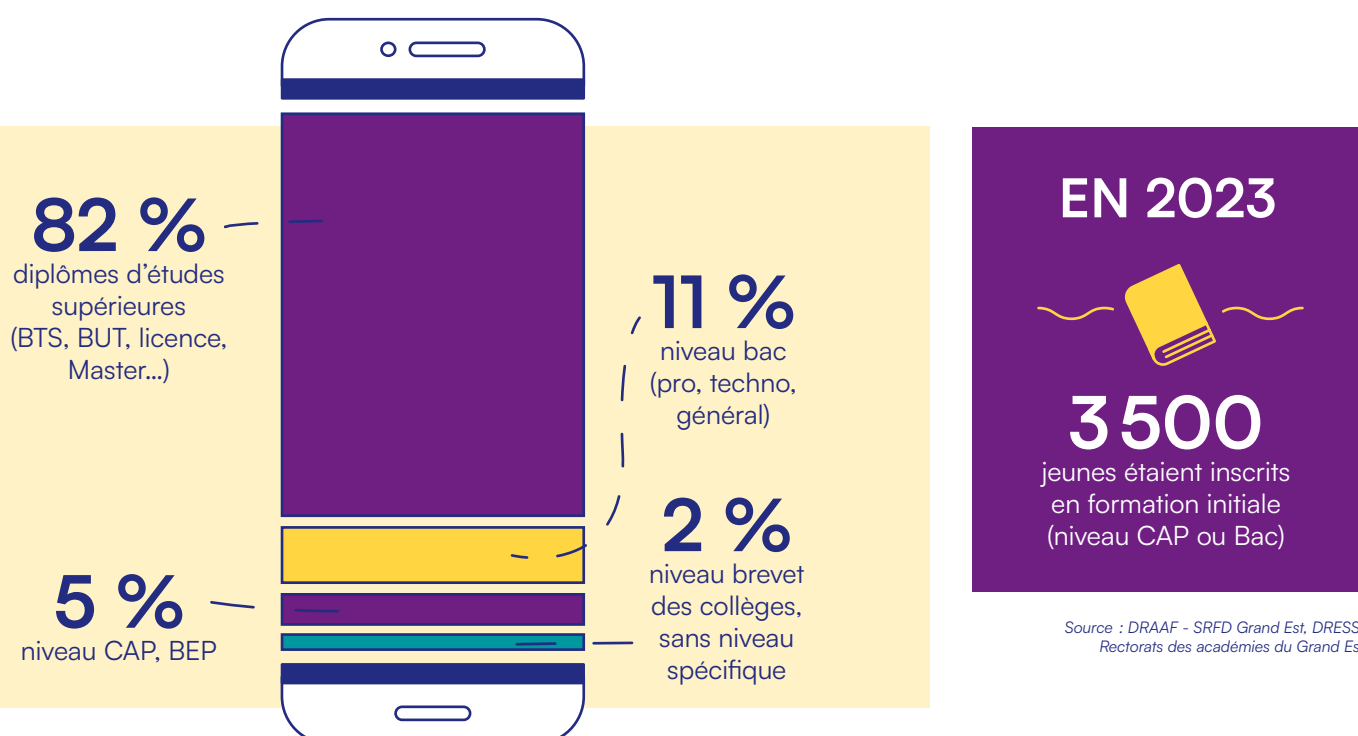


NUMÉRIQUE : CHIFFRES CLÉS ET PERSPECTIVES

L'EMPLOI DANS LE SECTEUR...



... ET LE NIVEAU DE DIPLÔME





LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

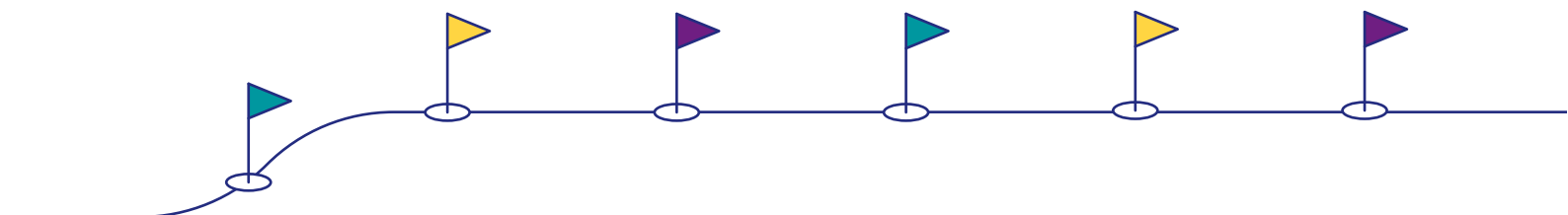
Avec la transformation numérique (gestion des données, intelligence artificielle, internet des objets, application pour smartphones, site web marchand...), les besoins en compétences progressent sur le territoire. De la conception d'outils numériques au support informatique en passant par la maintenance des infrastructures de réseaux, les compétences recherchées sont larges.



D'ici 2030,

plus de **500** ingénieurs de l'informatique seraient recherchés par an en Grand Est ainsi que **200** techniciens (niveau bac +2/bac +3).

Source : Oref Grand Est, France
Stratégie - Dares « Les métiers en 2030 :
quelles perspectives de recrutement en région ? »



LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : EN ROUTE VERS DES MÉTIERS D'AVENIR !



La transition écologique implique de grandes évolutions dans le monde économique, et plus globalement dans le monde du travail : évolution des process de production pour limiter leur impact sur l'environnement, renforcement de l'économie circulaire, développement des filières de réemploi, recherche d'une meilleure performance énergétique mais également une identification et partage des bonnes pratiques... Ces évolutions nécessaires pour tendre vers un développement plus durable impactent de loin ou de près tous les métiers et les compétences associées à leur exercice.

Source : Oref Grand Est

Pour en savoir + : www.orientest.fr



LES DIPLÔMES ET LES LIEUX DE FORMATION EN GRAND EST

Pour en savoir + sur la voie professionnelle, consultez le guide « Après la 3^e » en téléchargement sur orientest.fr



Source des données : Open data Onisep - extraction du 16/09/2024 / CARIF Grand Est apprentissage - extraction du 06/01/2025. 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, soit quand ils en ont les compétences dans un BTS en concordance avec leur formation antérieure.



Sont listées ici les 2^{ndes} pro appartenant à une famille de métiers, mais des 2^{ndes} pro (hors famille de métiers) existent pour tous les bacs pros mentionnés.

BAC PRO Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique



© Gorodenkoff Productions - stock.adobe.com

Au programme

Le bac pro CIEL (ex bac pro Systèmes numériques) forme à la réalisation et à la maintenance de produits électroniques. L'élève étudie les composants électroniques, les systèmes électroniques communicants, le paramétrage des équipements matériels et des logiciels, les appareils et mesures servant à vérifier une carte et/ou d'un système électronique communicant. Il est formé à préparer et à assembler des ensembles électroniques, à interpréter des plans d'exécution dans une architecture réseau, à réaliser un prototype via la CAO, à développer et valider des solutions logicielles, à configurer des équipements et/ou à assurer leur mise à jour (maintenance des réseaux informatiques, réparation des liaisons, changement de cartes ou d'équipements...)

La durée totale des PFMP (période de formation en milieu professionnel) obligatoires pour l'examen, sur les trois années de formation, est de 20 semaines.

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

- CS 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 Électrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants
- BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS Métiers de l'audiovisuel option métiers du son
- BTS Métiers de l'audiovisuel option techniques d'ingénierie et exploitation des équipements
- BTS Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux

Idée(s) métier(s)

Dépanneur en électroménager, installateur en télécoms, matelot de la marine marchande, matelot de la marine nationale, monteur câbleur, monteur en réseaux de communication (fibre), opérateur sur machine à commande numérique, projectionniste, technicien de maintenance en informatique...

À savoir

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



OÙ SE FORMER EN RÉGION GRAND EST ?

ACADÉMIE DE NANCY-METZ

En établissement scolaire

- ◆ 54 Jarry - Lycée polyvalent Jean Zay
- ◆ 54 Nancy - Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé
- ◆ 54 Nancy - Lycée professionnel Pierre de Coubertin (établissement privé sous contrat)
- ◆ 55 Bar-le-Duc - Lycée professionnel Ligier Richier
- ◆ 57 Metz - Lycée polyvalent Louis de Cormontaigne
- ◆ 57 Sarrebourg - Lycée polyvalent Charles Mangin
- ◆ 57 Schoeneck - Lycée des métiers des sciences et des technologies de l'information et de la communication Condorcet
- ◆ 57 Thionville - Lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie
- ◆ 88 Saint-Dié-des-Vosges - Lycée des métiers de l'ingénierie et des créations industrielles Georges Baumont

Par apprentissage

- ◆ 54 Nancy - UFA Jean Zay (avec le GRETA Lorraine Nord) (en 2 ans après la classe de 2^{nde} en voie scolaire)
- ◆ 55 Bar-le-Duc - Lycée professionnel Ligier Richier (avec le GRETA Lorraine Ouest)
- ◆ 88 Épinal - Lycée des métiers Pierre Mendès France (avec le GRETA Lorraine Sud)
- ◆ 88 Saint-Dié-des-Vosges - Lycée des métiers Georges Baumont (avec le GRETA Lorraine Sud) (en 2 ans après la classe de 2^{nde} en voie scolaire)

ACADÉMIE DE REIMS

En établissement scolaire

- ◆ 08 Sedan - Lycée professionnel Jean-Baptiste Clément
- ◆ 10 Troyes - Lycée polyvalent Les Lombards
- ◆ 10 Troyes - Lycée professionnel La Salle (établissement privé sous contrat)
- ◆ 51 Reims - Lycée polyvalent Saint-Jean-Baptiste de La Salle (établissement privé sous contrat)
- ◆ 51 Reims - Lycée polyvalent Georges Brière
- ◆ 52 Chaumont - Lycée professionnel Eugène Decomble

Par apprentissage

- ◆ 08 Vivier-au-Court - Lycée professionnel Jean-Baptiste Clément - site de Vivier-au-Court (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{nde} en voie scolaire)
- ◆ 10 Troyes - Groupe Saint-Joseph La Salle - Centre de formation professionnel La Salle
- ◆ 10 Troyes - Lycée polyvalent Les Lombards (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{nde} en voie scolaire)
- ◆ 51 Reims - Lycée polyvalent Georges Brière (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{nde} en voie scolaire)
- ◆ 52 Chaumont - Lycée professionnel Eugène Decomble (avec le CFA de l'académie de Reims) (en 2 ans après la classe de 2^{nde} en voie scolaire)

ACADÉMIE DE STRASBOURG

En établissement scolaire

- ◆ 67 Bischwiller - Lycée professionnel Philippe Charles Goulden
- ◆ 67 Illkirch-Graffenstaden - Lycée polyvalent Gutenberg
- ◆ 67 Schiltigheim - Lycée professionnel privé Charles de Foucauld (établissement privé sous contrat)
- ◆ 67 Schirmeck - Lycée professionnel Haute Bruche
- ◆ 67 Strasbourg - Lycée polyvalent Louis Couffignal
- ◆ 67 Strasbourg - Lycée polyvalent Marcel Rudloff
- ◆ 68 Colmar - Lycée professionnel privé Saint-Jean (établissement privé sous contrat)
- ◆ 68 Mulhouse - Lycée professionnel Charles Stoessel
- ◆ 68 Sainte-Marie-aux-Mines - Lycée polyvalent Louise Weiss
- ◆ 68 Thann - Lycée professionnel Charles Pointet

Par apprentissage

- ◆ 67 Schiltigheim - UFA Charles de Foucauld (avec le CFA CAA)



PARTIR À LA DÉCOUVERTE

◆ MÉTIERS D'AVENIR

■ Les métiers du numérique,
des opportunités d'emploi

<https://www.orientest.fr/metiers-d-avenir/numerique>

◆ SITE WEB

■ Les talents du numérique

<https://talentsdunumerique.com>

◆ À CONSULTER ÉGALEMENT

■ Après la 3^e



Académie
de Nancy-Metz



Académie
de Reims



Académie
de Strasbourg

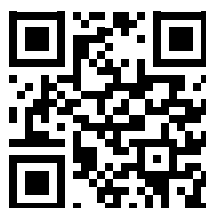
◆ DANS LA MÊME COLLECTION

Alimentation
Agriculture - Animaux - Paysage
Industries
Santé - Social - Bien-être

...



Rendez-vous sur
www.orientest.fr



Gardez toujours l'oeil
sur l'info !

www.orientest.fr



La Région
Grand Est

ALSACE
CHAMPAGNE-ARDENNE
LORRAINE

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
CS70441
51037 Châlons-en-Champagne Cedex

Hôtel de Région
place Gabriel Hocquard
CS 81004
57036 Metz Cedex 01



www.grandest.fr