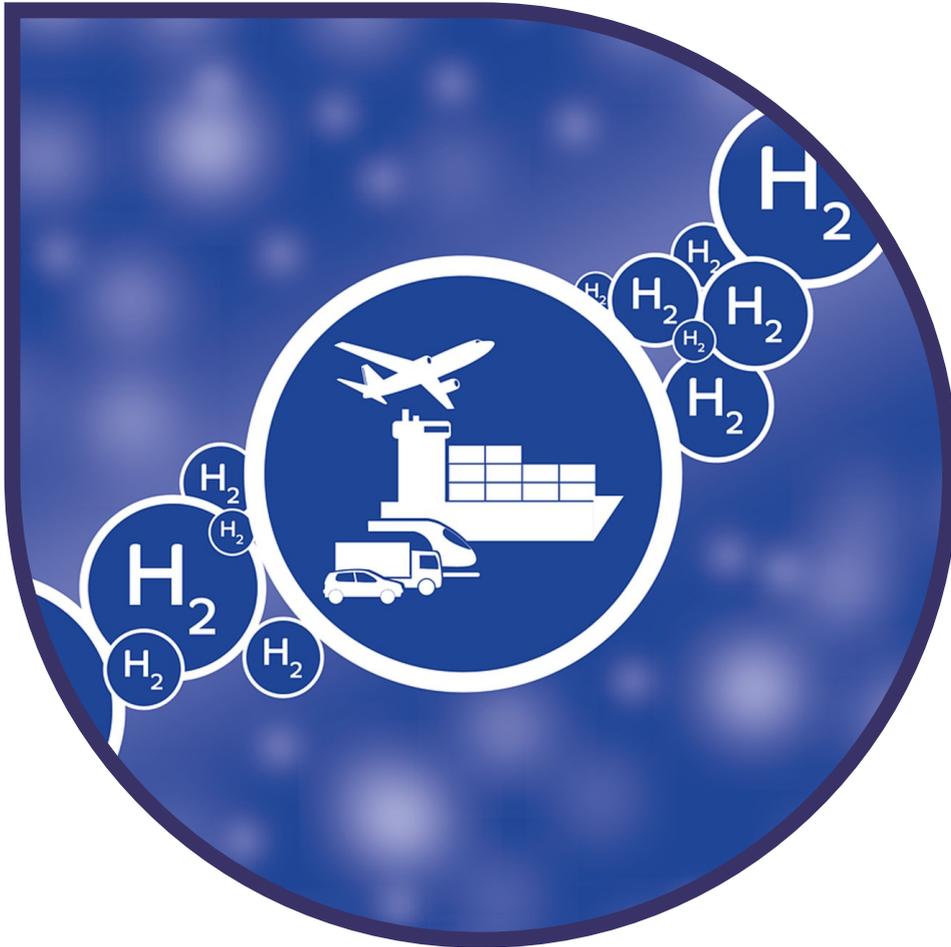


DOCUMENT OUTIL



Formations aux métiers de l'hydrogène en Grand Est



Sources

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse (MENJ) :

Rectorats des Académies du Grand Est - Depp

Universités :

Universités de Strasbourg, Université de Haute-Alsace, Université de Lorraine, Université de Reims, Université de Technologie de Troyes

France Hydrogène :

[Livre blanc : compétences-métiers de la filière hydrogène](#) - 2021

Projet Def'Hy :

[Rapport final : Développer l'emploi et les formations pour la filière hydrogène](#) - juillet 2023

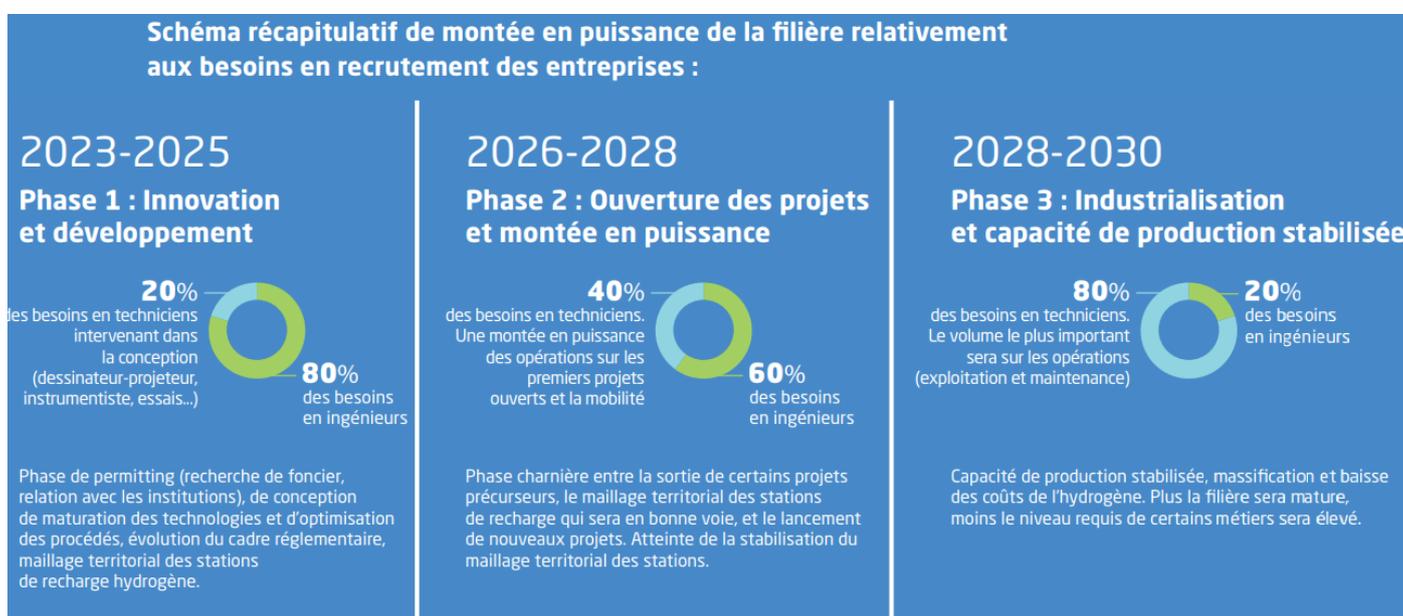
[Recensement de l'offre de formation hydrogène au mois de juin 2023](#) - juillet 2023

Avant-propos

Dans ce document, sont compilées les principales formations par niveau, diplôme, libellé de formation et site de formation en Grand Est, **par voie scolaire** - lycée (effectifs rentrée 2023) ou Université (effectifs rentrée 2022) - et **par apprentissage** (effectifs rentrée 2022).

Les formations de la filière hydrogène ont été identifiées en croisant les informations sur les domaines et groupes de formation ainsi que sur le contenu des formations.

Ce document s'appuie notamment sur le livre Blanc publié par France Hydrogène en 2021, ainsi que sur les résultats du projet Def'Hy, piloté en 2023 par France Hydrogène dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'Intérêts « Compétences et Métiers d'Avenir », dont les travaux recensent les compétences et métiers nécessaires au développement de la filière en France.



Source : France Hydrogène

En Grand Est, le recensement de l'offre de formation permet d'identifier :

- au niveau Bac : 2 Bacs Professionnels, MC4
- au niveau Bac+2 / Bac+3 : des BTS, BUT et Licences professionnelles,
- au niveau Bac+5 à Bac+8 : des Masters, Diplômes d'ingénieurs et Doctorats.

Sur les cartes qui complètent ce document, on observe que la filière s'appuie sur un appareil de formation diversifié et bien maillé sur l'ensemble du territoire du Grand Est.

Ce document sera actualisé en fonction de l'évolution de l'offre de formation.

Sommaire

● AVANT-PROPOS	3
● LES BESOINS DE COMPÉTENCES	7
● LES MÉTIERS DE L'HYDROGÈNE	8
● LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC	9
BAC PROFESSIONNELS	10
MENTIONS COMPLÉMENTAIRES NIVEAU 4	11
● LES FORMATIONS DE NIVEAUX BAC +2/3	12
BTS	13
BUT	15
● LES FORMATIONS DE NIVEAUX BAC +3 à +8	17
LICENCES PROFESSIONNELLES	18
MASTERS	19
DIPLÔMES D'INGÉNIEURS, DOCTORATS	20
● LES FORMATIONS SPÉCIFIQUES ET AUTRES PROJETS	21

LES BESOINS DE COMPÉTENCES



Extrait du
[Livre blanc : compétences-métiers de la filière hydrogène](#)

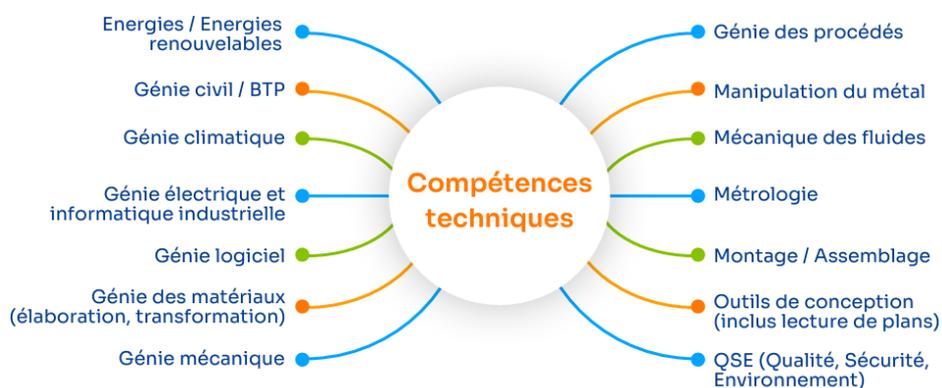
La filière hydrogène fait appel à plusieurs grands domaines techniques

« Elle fait intervenir plusieurs grands domaines de compétences :

à l'inverse de la filière électrique qui fait majoritairement appel à des compétences liées au domaine du génie électrique, les systèmes hydrogène sont multi-domaines.

14 grands domaines de compétences techniques ont permis de qualifier les 84 métiers recensés ».

Figure 1 - Segmentation des compétences techniques



Les compétences scientifiques

« L'hydrogène tel qu'il est présent dans la nature n'est pas utilisable directement. Il est nécessaire de le produire, stocker, transporter, valoriser pour l'utiliser en tant que vecteur énergétique. Ces différentes étapes de conversion, manipulation, valorisation induisent la maîtrise des connaissances scientifiques suivantes : le génie électrique, le génie mécanique, le génie des procédés, la mécanique des fluides, la métrologie, le génie climatique, l'énergie. Les systèmes hydrogène tels que les électrolyseurs, les stations de distribution... intègrent une part d'électronique. Le génie logiciel et l'informatique industrielle seront utilisés pour configurer les systèmes connectés et électroniques. La production et l'exploitation de systèmes pouvant stocker, transporter, distribuer le gaz est une étape clé. Des compétences dites opérationnelles sont requises, telles que le génie des matériaux c'est-à-dire l'élaboration et la transformation de la matière, la manipulation du métal ».

Les compétences opérationnelles

« De manière générale, les systèmes et équipements hydrogène doivent être produits, faisant appel à des compétences de montage-assemblage, de mécanique, de manipulation de matériaux. Enfin, des compétences en construction, génie civil doivent être maîtrisées par certains métiers de la chaîne afin de construire des infrastructures de production, distribution, etc. Des domaines transverses tels que la maîtrise des outils de conception, la lecture de plans, les thématiques Qualité-Sécurité-Environnement sont également nécessaires à la filière et peuvent se coupler à d'autres domaines de compétences techniques ».

Des compétences non techniques : « maîtrise de l'anglais, gestion / pilotage de projets, négociation / prospection commerciale, management d'équipe, gestion / connaissance de sites industriels ».

LES MÉTIERS DE L'HYDROGÈNE



Extrait du
[Livre blanc : compétences-métiers de la filière hydrogène](#)

→ **Référentiel : 84 métiers**

NB : Les métiers de la filière ne font pas référence à une nomenclature métier officielle

Groupe 1

27 métiers spécifiques H₂

Profil expert dans le domaine de H₂

Certificateur
Chargé d'évaluation de la conformité
Chargé d'études de sécurité,
Chef de projets
Chercheur / Ingénieur R&D
Chief operating officer
Chief technical officer
Designer, Ingénieur conception, architecte système
Électronicien de puissance
Ingénieur architecte en génie électrique
Ingénieur chimie / Ingénieur composites
Ingénieur conception en plasturgie
Ingénieur de maintenance

Ingénieur d'essai, de tests
Ingénieur d'exploitation
Ingénieur électrochimie, électrochimiste
Ingénieur fluides
Ingénieur matériaux
Ingénieur métrologie
Ingénieur modélisation des phénomènes dangereux
Ingénieur procédés produit
Ingénieur sûreté de fonctionnement, risques, QSE
Manager d'activité
Manager de programmes R&D
Responsable d'innovation
Testeur de stations de distribution

Groupe 2

41 métiers : connaissances de base

Métiers qui ne requièrent pas une connaissance poussée de l'H₂

Ajusteur-monteur
Chargé d'affaires travaux
Chauffeur de bus, autocars / Chauffeur de taxis
Chef de projets normalisation et réglementation
Commercial, account manager
Conducteur de camions de transport d'hydrogène
Conducteur de trains / Dessinateur projeteur
Développeur d'affaires, chargé d'affaires
Ingénieur automatique
Ingénieur de laboratoire / Ingénieur développement
Ingénieur en facteur humain et organisationnel, ergonomes
Ingénieur en mécanique, mécanicien
Ingénieur gaz / Ingénieur généraliste
Ingénieur génie climatique
Ingénieur génie thermique / Ingénieur mécatronique
Monteur assembleur, monteur câbleur, technicien d'assemblage

Opérateur de production sur sites industriels, opérateur consoliste
Plombier chauffagiste
Réparateur de matériel ATEX
Responsable programme énergie
Serrurier, métallier / Soudeur
Technicien automatique roboticien / Technicien chimiste
Technicien d'essai chargé d'évaluation des produits
Technicien de laboratoire
Technicien de maintenance, d'exploitation
Technicien de maintenance industrielle
Technicien de tests, d'essais
Technicien électricité et procédés
Technicien gaz / Technicien mécanicien
Technicien mise en service / Technicien de procédés
Technicien, opérateur de contrôle, QSE
Tuyauteur canalisateur

Groupe 3

16 métiers : aucune connaissances H₂

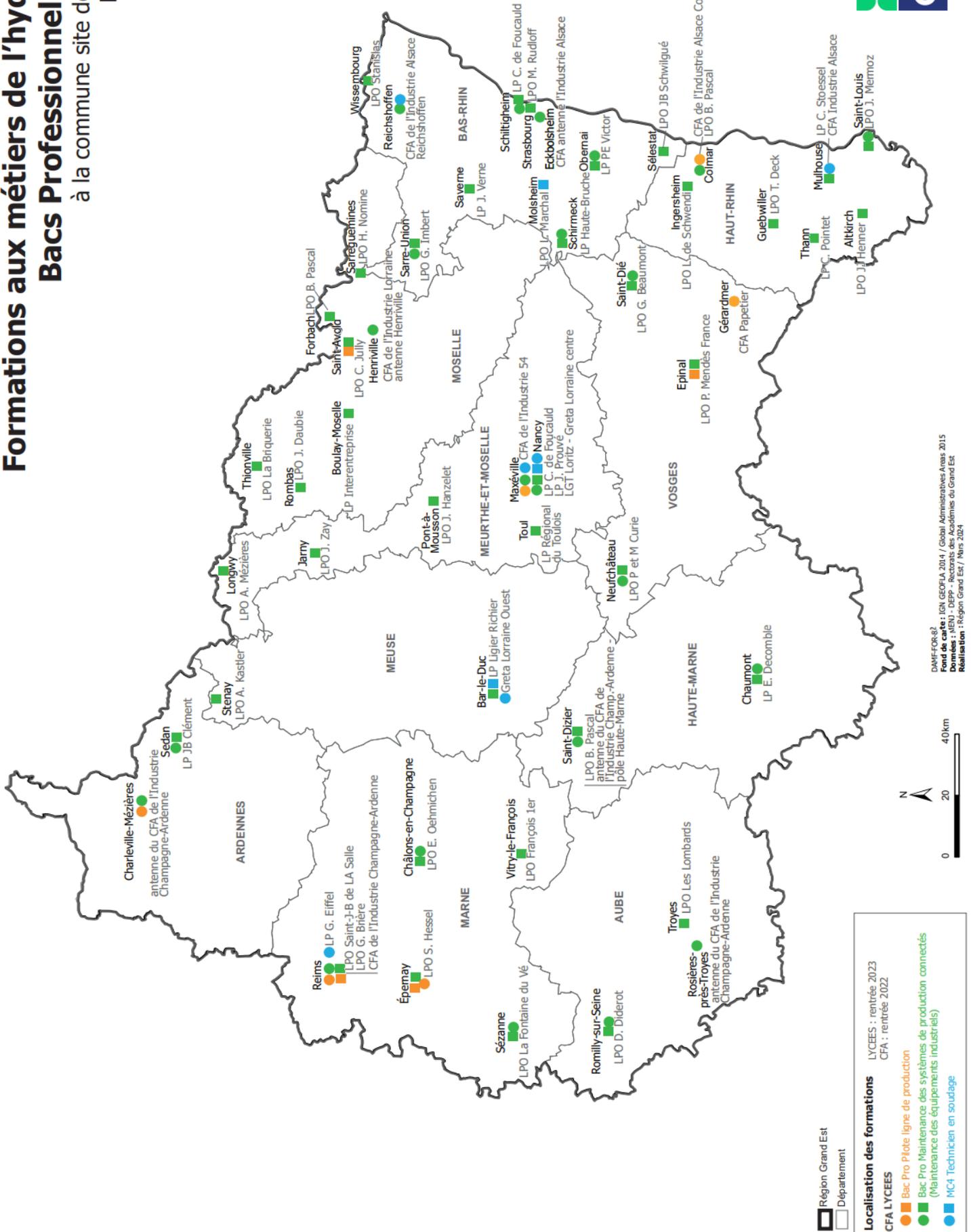
Métiers qui ne nécessitent aucune connaissance H₂

Chaudronnier
Conducteur de lignes automatisées
Électromécanicien
Électronicien
Électrotechnicien
Ingénieur conception travaux
Ingénieur contrôle commande
Ingénieur Data

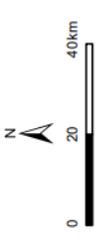
Ingénieur Hardware, systèmes embarqués
Ingénieur industrialisation, génie industriel
Ingénieur logiciel, logiciel embarqué
Modélisateur
Opérateur, technicien de ligne de production
Opérateur de travaux
Technicien électricité
Technicien industrialisation, méthodes

Formations aux métiers de l'hydrogène Bacs Professionnels / MC4

à la commune site de formation
Lycée / CFA



DNAWFOR-82
Fond de carte : IGN, GEPIA, 2014 / Global Administrative Areas, 2015
Données : MSH, DCE, Observatoire des Académies du Grand Est
Réalisation : Région Grand Est / Mars 2021



LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC

Bacs Professionnels : effectifs en lycée et CFA

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	LYCEES rentrée 2023	CFA rentrée 2022
BAC PRO	PILOTE DE LIGNE DE PRODUCTION	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	ÉPERNAY	LPO STÉPHANE HESSEL	29	4
			REIMS	LPO GEORGES BRIÈRE CFA DE L'INDUSTRIE DE CHAMPAGNE ARDENNE	13	4
		CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE-ARDENNE		4
		ÉPINAL	ÉPINAL	LPO PIERRE MENDÈS FRANCE	5	
			GERARDMER	CFA PAPETIER		6
		NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		8
		SÉLESTAT	COLMAR	CFA INDUSTRIE ALSACE COLMAR		18
		METZ	SAINT-AVOLD	LPO CHARLES JULLY	20	
total formation					67	44
BAC PRO	MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS (MAINTENANCE EQUIPEMENTS INDUSTRIELS)	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	LPO ETIENNE OEHMICHEN	18	2
			REIMS	LPO GEORGES BRIÈRE	62	
				LPO SAINT JEAN BAPTISTE DE LA SALLE CFA DE L'INDUSTRIE DE CHAMPAGNE ARDENNE	12	11
				SEZANNE	LPO LA FONTAINE DU VÉ	26
		VITRY-LE-FRANÇOIS	LPO FRANCOIS 1ER	21		
		CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE-ARDENNE		26
			SEDAN	LP JEAN-BAPTISTE CLÉMENT	24	1
		ÉPINAL	ÉPINAL	LPO PIERRE MENDES FRANCE	20	
			SAINT-DIÉ-DES-VOSGES	LPO GEORGES BAUMONT	25	1
			NEUFCHATEAU	LPO PIERRE ET MARIE CURIE	20	6
		METZ	BOULAY-MOSELLE	LP INTERENTREPRISE	19	
			FORBACH	LPO BLAISE PASCAL	35	
			SAINT-AVOLD	LPO CHARLES JULLY	54	
			SARREGUEMINES	LPO HENRI NOMINE	47	
		MULHOUSE	ALTKIRCH	LPO JEAN-JACQUES HENNER	39	
			GUEBWILLER	LPO THEODORE DECK	41	
			MULHOUSE	LP CHARLES STOESEL	39	
			SAINT-LOUIS	LPO JEAN MERMOZ	38	2
		THANN	LP CHARLES POINTET	24		
		NANCY	NANCY	LP CHARLES DE FOUCAULD LGT HENRI LORITZ - GRETA LORRAINE	4	2
			MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		86
			PONT-A-MOUSSON	LPO JEAN HANZELET	53	
			TOUL	LP RÉGIONAL DU TOULOIS	22	
		SAINT-DIZIER / BAR-LE-DUC	STENAY	LPO ALFRED KASTLER	26	
			BAR-LE-DUC	LP LIGIER RICHIER	17	
			SAINT-DIZIER	LPO BLAISE PASCAL ANTENNE DU CFAI CHAMPAGNE ARDENNE - PÔLE HAUTE-MARNE	19	7
		SAVERNE / HAGUENAU	SARRE-UNION	LPO GEORGES IMBERT	11	7
			SAVERNE	LP JULES VERNE	19	7
			WISSEMBOURG	LPO STANISLAS	26	
			REICHSHOFFEN	CFA INDUSTRIE ALSACE REICHSHOFFEN		19
		SÉLESTAT	INGERSHEIM	LPO LAZARE DE SCHWENDI	15	
			COLMAR	CFA INDUSTRIE ALSACE COLMAR LE CENTRE DES APPRENTIS D'ALSACE		43 8
			OBERNAI	LP PAUL-ÉMILE VICTOR	17	4
			SCHIRMECK	LP HAUTE-BRUCHE	2	4
			SÉLESTAT	LPO JEAN-BAPTISTE SCHWILGUÉ	40	
		STRASBOURG	SCHILTIGHEIM	LP CHARLES DE FOUCAULD	15	
			STRASBOURG	LPO MARCEL RUDLOFF	45	
			ECKBOLSHEIM	CFA ANTENNE INDUSTRIE ALSACE ECKBOLSHEIM		18
		THIONVILLE / LONGWY	THIONVILLE	LPO LA BRIQUERIE	27	
			JARNY	LPO JEAN ZAY	28	
			LONGWY	LPO ALFRED MÉZIÈRES	22	
			ROMBAS	LPO JULIE DAUBIE	27	
		TROYES / CHAUMONT	CHAUMONT	LP EUGENE DECOMBLE	11	2
			ROMILLY-SUR-SEINE	LP DENIS DIDEROT	23	2
			TROYES	LPO LES LOMBARDS	21	
			ROSIÈRES-PRÈS-TROYES	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE ARDENNE		18
		total formation				
TOTAL BACS PROFESSIONNELS					1 121	321

LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC

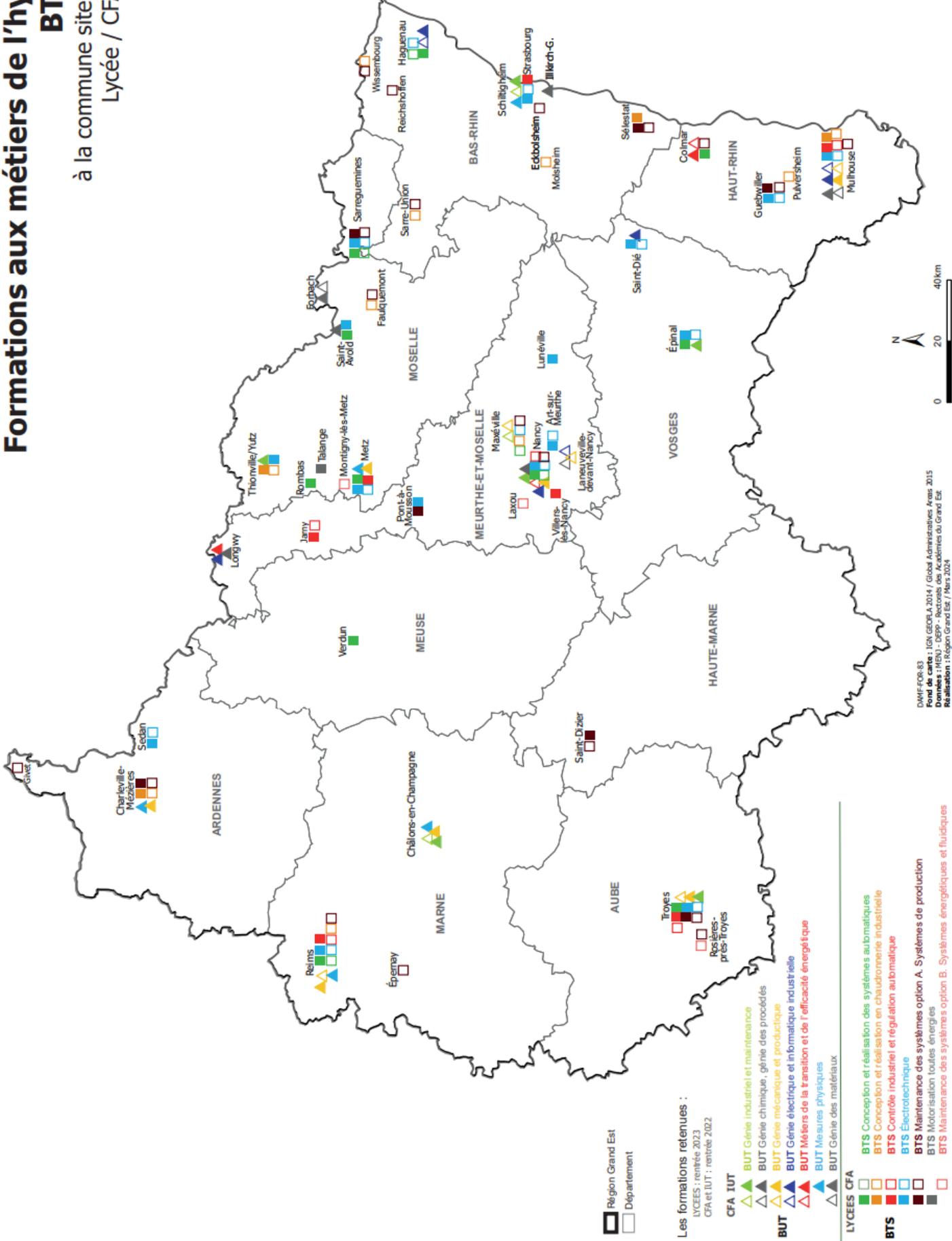
MC4 : effectifs en lycée et CFA

(Mentions Complémentaires niveau 4)

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	LYCEES rentrée 2023	CFA rentrée 2022
MC4	TECHNICIEN EN SOUDAGE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	LP GUSTAVE EIFFEL		5
		SAINT-DIZIER / BAR-LE-DUC	BAR-LE-DUC	LP LIGIER RICHIER	5	
				GRETA LORRAINE OUEST		2
		MULHOUSE	MULHOUSE	CFA INDUSTRIE ALSACE MULHOUSE		8
		NANCY	NANCY	LP JEAN PROUVÉ	5	
				LGT HENRI LORITZ - GRETA LORRAINE CENTRE		1
			MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		15
		SAVERNE-HAGUENAU	REICHSHOFFEN	CFA INDUSTRIE ALSACE REICHSHOFFEN		10
SÉLESTAT	MOLSHEIM	LPO LOUIS MARCHAL	6			
TOTAL MC4					16	41

Formations aux métiers de l'hydrogène BTS et BUT

à la commune site de formation
Lycée / CFA / Université



LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+2/3

BTS : effectifs en lycée et CFA

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	LYCEES	CFA
					rentrée 2023	rentrée 2022
BTS	CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	CFA DE L'INDUSTRIE DE CHAMPAGNE ARDENNE		15
		CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	LPO FRANÇOIS BAZIN	9	6
		METZ	FAULQUEMONT	CFA LP INTERENTREPRISES		6
		MULHOUSE	PULVERSHEIM	LPO CHARLES DE GAULLE	17	22
		MULHOUSE	MULHOUSE	CFA INDUSTRIE ALSACE MULHOUSE		16
		NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		39
		SAVERNE / HAGUENAU	SARRE-UNION	LPO GEORGES IMBERT		8
		SAVERNE / HAGUENAU	WISSEMBOURG	LPO STANISLAS		34
		SÉLESTAT	MOLSHEIM	LPO LOUIS MARCHAL	16	2
THIONVILLE / LONGWY	THIONVILLE	LPO LA BRIQUERIE	13	1		
			total formation	55	149	
BTS	CONTRÔLE INDUSTRIEL RÉGULATION AUTOMATIQUE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	LPO GEORGES BRIÈRE	11	3
		METZ	METZ	LEGT LOUIS VINCENT	23	
		MULHOUSE	MULHOUSE	LEGT LOUIS ARMAND	25	8
		NANCY	VILLERS-LES-NANCY	LPO STANISLAS	15	
			NANCY	LGT H. LORITZ - GRETA LORRAINE CENTRE		4
		STRASBOURG	STRASBOURG	LPO LOUIS COUFFIGNAL	34	
		THIONVILLE / LONGWY	JARNY	LPO JEAN ZAY		18
		TROYES / CHAUMONT	TROYES	LT LA SALLE	5	
LP LA SALLE				1		
			total formation	113	34	
BTS	CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	LEGT FRANKLIN ROOSEVELT	45	
			VITRY-LE-FRANÇOIS	CFA DE L'INDUSTRIE DE CHAMPAGNE ARDENNE		12
		ÉPINAL	ÉPINAL	LPO FRANÇOIS 1ER	9	
			ÉPINAL	LPO PIERRE MENDÈS FRANCE	19	
		METZ	SAINT-AVOLD	LPO CHARLES JULLY	25	
			SARREGUEMINES	LPO H. NOMINE - GRETA LORRAINE EST	17	4
		METZ	METZ	LEGT LOUIS VINCENT	30	
				LEGT HENRI LORITZ	23	
		NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		12
			NANCY	LGT H. LORITZ - GRETA LORRAINE CENTRE		6
		SAINT-DIZIER / BAR-LE-DUC	VERDUN	LPO JEAN-AUGUSTE MARGUERITTE	34	
		SAVERNE / HAGUENAU	HAGUENAU	LPO ALPHONSE-XAVIER HEINRICH-NESEL	29	9
SÉLESTAT	COLMAR	LPO BLAISE PASCAL	22			
THIONVILLE / LONGWY	ROMBAS	LPO JULIE DAUBIE	21			
TROYES / CHAUMONT	TROYES	LT LA SALLE	5			
			total formation	279	43	
BTS	BTS ÉLECTROTECHNIQUE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	LEGT FRANKLIN ROOSEVELT	78	55
			REIMS	CFA DE L'INDUSTRIE DE CHAMPAGNE ARDENNE		12
		CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	SEDAN	LP JEAN-BAPTISTE CLÉMENT	15	10
		ÉPINAL	ÉPINAL	LPO PIERRE MENDÈS FRANCE	20	14
			SAINT-DIÉ-DES-VOSGES	LPO GEORGES BAUMONT	21	5
		METZ	SAINT-AVOLD	LPO CHARLES JULLY	29	
			SARREGUEMINES	LPO H. NOMINE - GRETA LORRAINE EST	12	22
		METZ	METZ	LPO LOUIS DE CORMONTAIGNE	40	2
				LPO THEODORE DECK	29	1
		MULHOUSE	MULHOUSE	LEGT LOUIS ARMAND	29	11
			MULHOUSE	CFA INDUSTRIE ALSACE MULHOUSE		40
		NANCY	LUNÉVILLE	LPO JACQUES-MARIE BOUTET DE MONVEL	15	
			ART-SUR-MEURTHE	LT SAINT MICHEL		4
			NANCY	LEGT HENRI LORITZ	42	
			PONT-À-MOUSSON	LPO JEAN HANZELET	23	
			MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		110
		NANCY	NANCY	LGT H. LORITZ - GRETA LORRAINE CENTRE		38
		SAVERNE / HAGUENAU	HAGUENAU	LPO ALPHONSE-XAVIER HEINRICH-NESEL		40
STRASBOURG	STRASBOURG	LPO LOUIS COUFFIGNAL	94	44		
THIONVILLE / LONGWY	THIONVILLE	LPO LA BRIQUERIE	28			
TROYES / CHAUMONT	TROYES	ANTENNE DE CFA DES COMPAGNONS DU DEVOIR		20		
		LPO LES LOMBARDS	28	5		
			total formation	503	433	

LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+2/3

BTS : effectifs en lycée et CFA

suite BTS

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	LYCEES rentrée 2023	CFA rentrée 2022	
BTS	MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION A SYSTÈMES DE PRODUCTION	CHÂLONS-EN- CHAMPAGNE	ÉPERNAY	LPO STÉPHANE HESSEL		12	
			REIMS	CFA DE L'INDUSTRIE DE CHAMPAGNE ARDENNE		50	
		CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	GROUPE DE LA SALLE		15	
				LPO FRANÇOIS BAZIN	19		
			GIVET	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE- ARDENNE		34	
		METZ	BOULAY-MOSELLE	LP INTERENTREPRISE		16	
				FAULQUEMONT	CFA LP INTERENTREPRISES		14
				SARREGUEMINES	LPO H. NOMINE - GRETA LORRAINE EST	14	8
		MULHOUSE	GUEBWILLER	LPO THEODORE DECK	12	1	
				MULHOUSE	CFA INDUSTRIE ALSACE MULHOUSE		33
		NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54		241	
				NANCY	LEGT CHARLES DE FOUCAULD		4
				PONT-À-MOUSSON	LPO JEAN HANZELET	18	
				NANCY	LGT H. LORITZ - GRETA LORRAINE CENTRE		21
		SAINT-DIZIER / BAR-LE- DUC	SAINT-DIZIER	ANTENNE DU CFAI CHAMPAGNE ARDENNE - PÔLE HAUTE-MARNE		23	
				LPO BLAISE PASCAL	17	6	
		SAVERNE / HAGUENAU	REICHSHOFFEN	CFA INDUSTRIE ALSACE REICHSHOFFEN		23	
				SARRE-UNION	LPO GEORGES IMBERT		26
				WISSEMBOURG	LPO STANISLAS		33
		SÉLESTAT	COLMAR	CFA INDUSTRIE ALSACE COLMAR		70	
				LE CENTRE DES APPRENTIS D'ALSACE		16	
		STRASBOURG	SÉLESTAT	LPO JEAN-BAPTISTE SCHWILGUÉ	21	15	
				ECKBOLSHEIM	CFA ANTENNE INDUSTRIE ALSACE ECKBOLSHEIM		77
THIONVILLE / LONGWY	YUTZ	CFA INDUSTRIE MOSELLE					
TROYES / CHAUMONT	ROSIÈRES-PRÈS-TROYES	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE ARDENNE		44			
		TROYES	LPO LES LOMBARDS	10	11		
total formation					111	793	
BTS	MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION B SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET FLUIDIQUES	METZ	MONTIGNY-LES-METZ	CFA BÂTIMENT		17	
		NANCY	LAXOU	LPO EMMANUEL HERE		3	
		TROYES / CHAUMONT	ROSIÈRES-PRÈS-TROYES	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE ARDENNE		4	
total formation						24	
BTS	MOTORISATION TOUTES ÉNERGIES	THIONVILLE / LONGWY	TALANGE	LPO GUSTAVE EIFFEL		13	
total formation						24	
TOTAL BTS					1 061	1 500	

LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+2/3

BUT : effectifs en CFA et IUT

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	CFA rentrée 2022	IUT rentrée 2022	
BUT	GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS : CONTRÔLE, PILOTAGE ET OPTIMISATION DES PROCÉDÉS	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	11		
	GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS		NANCY	IUT NANCY BRABOIS		102	
	CHIMIE - parcours analyse, contrôle-qualité, environnement/parcours matériaux et produits formulés	METZ	SAINT-AVOLD	IUT ANTENNE SAINT-AVOLD		67	
	CHIMIE	STRASBOURG	ILLKIRCH	IUT ROBERT SCHUMAN		133	
				total formation	11	302	
BUT	GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE : ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE	MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE	8	81	
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	2		
		SAVERNE / HAGUENAU	HAGUENAU	UNISTRA IUT DE HAGUENAU	2	105	
		TROYES / CHAUMONT	TROYES	IUT DE TROYES		74	
		THONVILLE / LONGWY	LONGWY	IUT DE LONGWY		89	
		NANCY	NANCY	IUT NANCY BRABOIS		76	
		ÉPINAL	SAINT-DIÉ	IUT SAINT-DIÉ		25	
				total formation	12	450	
BUT	GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE : INGÉNIERIE DES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	ANTENNE IUT DE REIMS	9	31	
		STRASBOURG	SCHILTIGHEIM	UNISTRA IUT LOUIS PASTEUR	43	47	
		ÉPINAL	ÉPINAL	IUT HUBERT CURIEN ÉPINAL		18	
		METZ	METZ	IUT THIONVILLE-YUTZ		21	
				total formation	52	117	
	GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE : MANAGEMENT, MÉTHODES, MAINTENANCE INNOVANTE	NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	13		
		STRASBOURG	SCHILTIGHEIM	UNISTRA IUT LOUIS PASTEUR	20		
			total formation	33			
	BUT	GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE : CONCEPTION ET PRODUCTION DURABLE	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	1	
					total formation	1	
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE : INNOVATION POUR L'INDUSTRIE		CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	IUT DE REIMS-CHÂLONS-CHARLEVILLE	2	89	
		MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE			
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	19		
			MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	11		
		TROYES / CHAUMONT	TROYES	IUT DE TROYES	22	84	
			total formation	54	173		
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE : MANAGEMENT DE PROCESS INDUSTRIEL		MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE	22		
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	6		
				total formation	28		
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE : SIMULATION NUMÉRIQUE ET RÉALITÉ VIRTUELLE		MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE	20		
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	11		
				total formation	31		
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE		METZ	METZ	IUT DE METZ		126	
		MULHOUSE	MULHOUSE	IUT DE MULHOUSE		123	
				IUT NANCY BRABOIS		113	
			total formation		362		

LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+2/3

BUT : effectifs en CFA et IUT

suite BUT

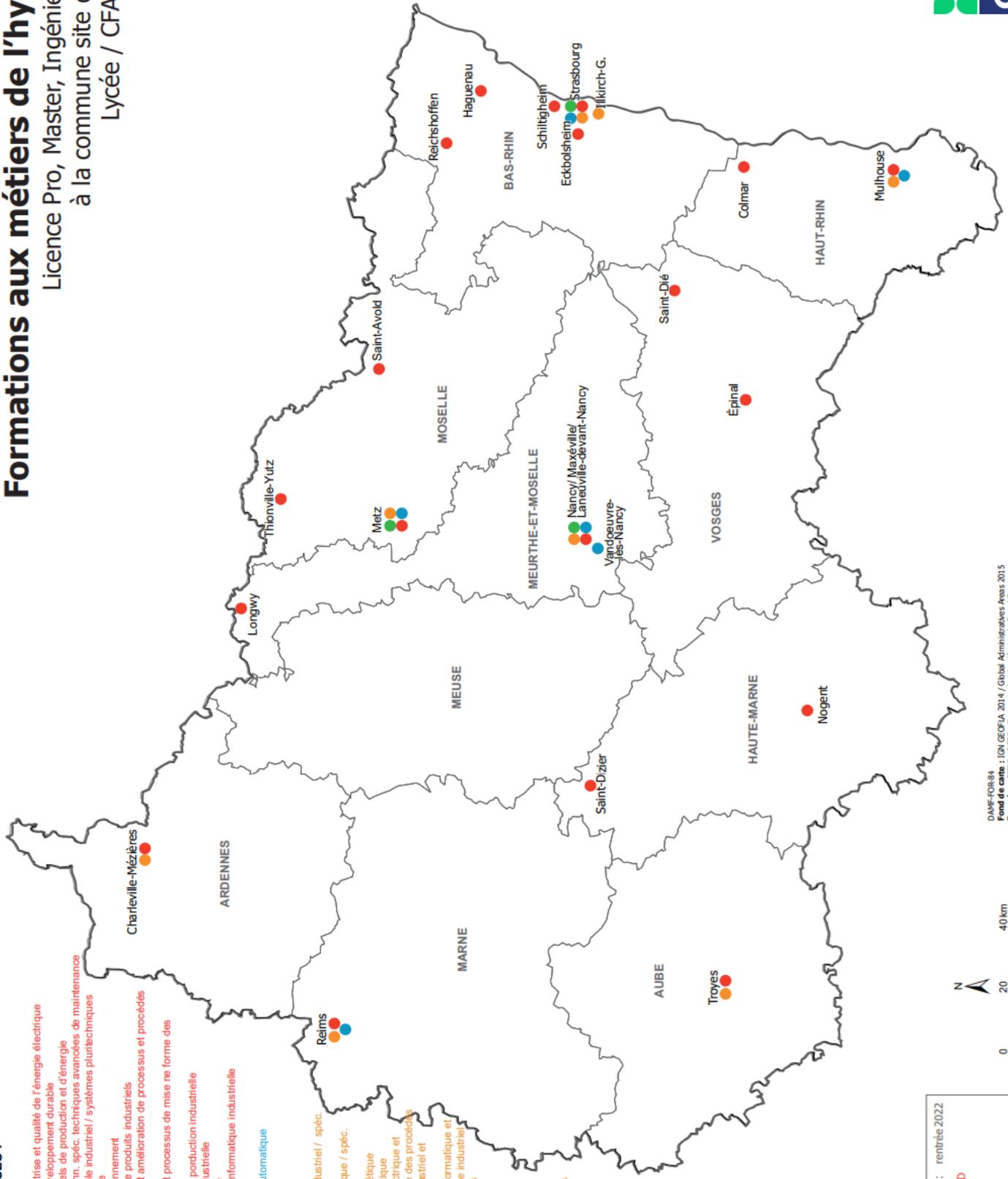
Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	CFA	IUT
					rentrée 2022	rentrée 2022
BUT	MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES : EXPLOITATION DES INSTALLATIONS ÉNERGÉTIQUES POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	9	
		total formation				9
	MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES : MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE	SÉLESTAT	COLMAR	UHA IUT COLMAR	10	
		total formation				10
	MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES : OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE	SÉLESTAT	COLMAR	UHA IUT COLMAR	13	
		total formation				13
	MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES	THONVILLE / LONGWY	LONGWY	IUT LONGWY		34
		SÉLESTAT	COLMAR	IUT COLMAR		36
		total formation				70
	BUT	MESURES PHYSIQUES	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	IUT DE REIMS-CHÂLONS-CHARLEVILLE	
METZ			METZ	IUT METZ		110
STRASBOURG			SCHILTIGHEIM	UNISTRA IUT LOUIS PASTEUR		79
total formation				252		
BUT	SCIENCES ET GÉNIE DES MATÉRIAUX	MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE	8	42
		METZ	FORBACH	IUAT ANTENNE FORBACH	9	46
		total formation			17	88
TOTAL BUT					271	1 814

Formations aux métiers de l'hydrogène

Licence Pro, Master, Ingénieur, Doctorat
à la commune site de formation,
Lycée / CFA / Université

LES FORMATIONS RETENUES :

- LICENCE PRO**
 Electronique spéc. maîtrise et qualité de l'énergie électrique
 Electricité de l'énergie, électricité, développement durable
 Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
 Maintenance des systèmes industriels de production et d'énergie
 Maintenance des systèmes pluritechn. spéc. techniques avancées de maintenance
 Maintenance et technologie : contrôle industriel / systèmes pluritechniques
 Médiens de l'électricité et de l'énergie
- MÉTIER DE L'INDUSTRIE**
 Médiens de l'énergie, de l'environnement
 Médiens de l'industrie : conception de produits industriels
 Médiens de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels
 Médiens de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux
- MASTER**
 Electronique, énergie, électrique, automatique
 Energie
 Génie industriel
- INGÉNIEUR**
 Ingénieur ENSISA : spéc. Génie industriel / spéc.
 Systèmes embarqués
 Ingénieur INISA : spéc. Génie électrique / spéc.
 Génie énergétique environnement
 Ingénieur ESIREIMS : spéc. Energétique
 Ingénieur du CNAM : spéc. Energétique
 Ingénieur EISINE : spéc. Génie électrique et robotique / spéc. Matériaux et génie des procédés
 Ingénieur ENSMN spc. : Génie industriel et matériaux
 Ingénieur UTT de Troyes : spéc. Informatique et automatique industrielle / spéc. génie industriel
 Ingénieur ENS Génie des systèmes industriels et innovation
- DOCTORAT**
 Ingénieur ENS Electricité et de mécanique
 Ingénieur Télécom physique
 Strasbourg spéc. Electronique et informatique industrielle
 Ingénieur Centre Etudes supérieurs industrielles
- DOCTORAT**
 Energie et mécanique
 Génie électrique
 Génie des systèmes industriels
 Génie industriel



■ Région Grand Est
 □ Département

Les formations retenues : rentrée 2022

- Licence Pro, Licence LMD
- Master
- Ingénieur
- Doctorat



DAMP-FOR-84
 Fond de carte : IGN GEOPIA 2014 / Global Administratives Areas 2015
 Données : PNEU - DEP - Recense des Académies du Grand Est
 Réalisation : Région Grand Est / Mars 2024



LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+3 à +8

LICENCES PROFESSIONNELLES

Effectifs en CFA et Universités

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	CFA rentrée 2022	Université rentrée 2022
LICENCE PRO	ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE SPÉ. MAÎTRISE ET QUALITÉ DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	ANTENNE DU CFAI DE CHAMPAGNE-ARDENNE	4	
		total formation				4
	MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ, DEVELOPPEMENT DURABLE	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	20	
		STRASBOURG	STRASBOURG	UNISTRA UFR PHYSIQUE ET INGENIERIE	15	
		THIONVILLE-LONGWY	LONGWY	IUT LONGWY		17
		METZ	METZ	IUT METZ		23
		TROYES-CHAUMONT	TROYES	UTT de TROYES		20
	total formation				35	60
	MAINTENANCE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS DE PRODUCTION ET D'ÉNERGIE	NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	49	
			NANCY	UFA RÉGIONAL INTERPRO DES ARTS ET MÉTIERS	5	
		HAGUENAU	REICHSHOFFEN	CFA INDUSTRIE ALSACE REICHSHOFFEN	12	
		COLMAR	COLMAR	CFA INDUSTRIE ALSACE COLMAR	15	
		ÉPINAL	ÉPINAL	IUT HUBERT CURIEN ÉPINAL	24	1
		THIONVILLE-LONGWY	THIONVILLE-YUTZ	IUT THIONVILLE-YUTZ	13	1
	total formation				118	2
	MAINTENANCE DES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES SPÉC. TECHN. AVANCÉES DE MAINTENANCE	TROYES	TROYES	IUT DE TROYES	15	
	total formation				15	
	MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL	NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	6	
			NANCY	LGT HENRI LORITZ - GRETA LORRAINE / ÉCOLE EUROPÉENNE INGÉNIEUR EN GÉNIE DES MATÉRIAUX	19	
		THIONVILLE-LONGWY	THIONVILLE-YUTZ	IUT THIONVILLE-YUTZ		13
STRASBOURG		SCHILTIGHEIM	UNISTRA IUT LOUIS PASTEUR	20		
total formation				45	13	
MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	ANTENNE IUT DE REIMS	10		
	STRASBOURG	SCHILTIGHEIM	UNISTRA IUT LOUIS PASTEUR	24		
total formation				34		
MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN SCIENCES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUE	8	10	
	MULHOUSE	MULHOUSE	CFA INDUSTRIE ALSACE MULHOUSE	13		
	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	12	4	
	SAVERNE / HAGUENAU	HAGUENAU	UNISTRA IUT DE HAGUENAU	12		
total formation				45		
MÉTIERS DE L'ÉNERGETIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU GÉNIE CLIMATIQUE	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	16	1	
	SÉLESTAT	COLMAR	UHA IUT COLMAR	20		
	ÉPINAL	ÉPINAL	IUT HUBERT CURIEN ÉPINAL		9	
total formation				36	10	
MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS	MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE	22		
	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	24		
	SAINT-DIZIER / BAR-LE-DUC	SAINT-DIZIER	ANTENNE DU CFAI CHAMPAGNE ARDENNE - POLE HAUTE-MARNE	11		
	TROYES / CHAUMONT	TROYES	IUT DE TROYES	36		
total formation				93		



LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+3 à +8

LICENCES PROFESSIONNELLES, MASTERS

Effectifs en CFA et Universités

suite Licences Professionnelles

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	CFA rentrée 2022	Université rentrée 2022	
LICENCE PRO	MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUST.	NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	29		
			MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	11		
		SÉLESTAT	COLMAR	CFA INDUSTRIE ALSACE COLMAR	16		
		total formation				56	
	MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	ÉCOLE D'INGÉNIEUR EN SCIENCES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUE		11	
				MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE	5
		STRASBOURG	STRASBOURG	UNISTRA UFR PHYSIQUE ET INGÉNIÉRIE	28		
		TROYES / CHAUMONT	NOGENT	CFA UNIV DE TROYES	15		
	total formation				59		
	MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	IUT REIMS CHÂLONS CHARLEVILLE		23	
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT		17	
			NANCY	IUT NANCY BRABOIS			13
	total formation				40	13	
	MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : LOGISTIQUE INDUSTRIELLE	ÉPINAL	ÉPINAL	IUT HUBERT CURIEN ÉPINAL			11
				total formation			
	SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	MULHOUSE	MULHOUSE	UDS IUT MULHOUSE		23	
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT		33	
			NANCY	IUT NANCY BRABOIS			8
		THIONVILLE-LONGWY	LONGWY	IUT LONGWY			23
		SAVERNE / HAGUENAU	HAGUENAU	UNISTRA IUT DE HAGUENAU		25	
		STRASBOURG	ECKBOLSHEIM	CFA ANTENNE INDUSTRIE ALSACE ECKBOLSHEIM		11	
		ÉPINAL	ÉPINAL	IUT HUBERT CURIEN ÉPINAL			2
	total formation				92	33	
TOTAL LICENCE PROFESSIONNELLE					672	142	

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	CFA rentrée 2022	Université rentrée 2022	
MASTER	ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN SCIENCES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUE	6	54	
		NANCY	LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY	CFA MÉTIERS DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT		45	
			VANDOEUVRE-LÈS-NANCY	FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES			148
		METZ	METZ	INSTITUT SUPÉRIEUR FRANCO-ALLEMAND TECHNIQUES ÉCONOMIE			14
				UFR SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES			116
		MULHOUSE	MULHOUSE	UHA - ENSISA			51
	UHA - FAC DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES				30		
	total formation				51	413	
	GÉNIE INDUSTRIEL	STRASBOURG	STRASBOURG	UNISTRA UFR PHYSIQUE ET INGÉNIÉRIE		162	24
	total formation				162	24	
	ÉNERGIE	NANCY	VANDOEUVRE-LÈS-NANCY	FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES			125
total formation					125		
CHIMIE, POLYMÈRES, MATÉRIAUX	STRASBOURG	STRASBOURG	ÉCOLE EUROPÉENNE DE CHIMIE, POLYMÈRES ET MATÉRIAUX DE STRASB.			nc	
			total formation				
TOTAL MASTER					213	562	

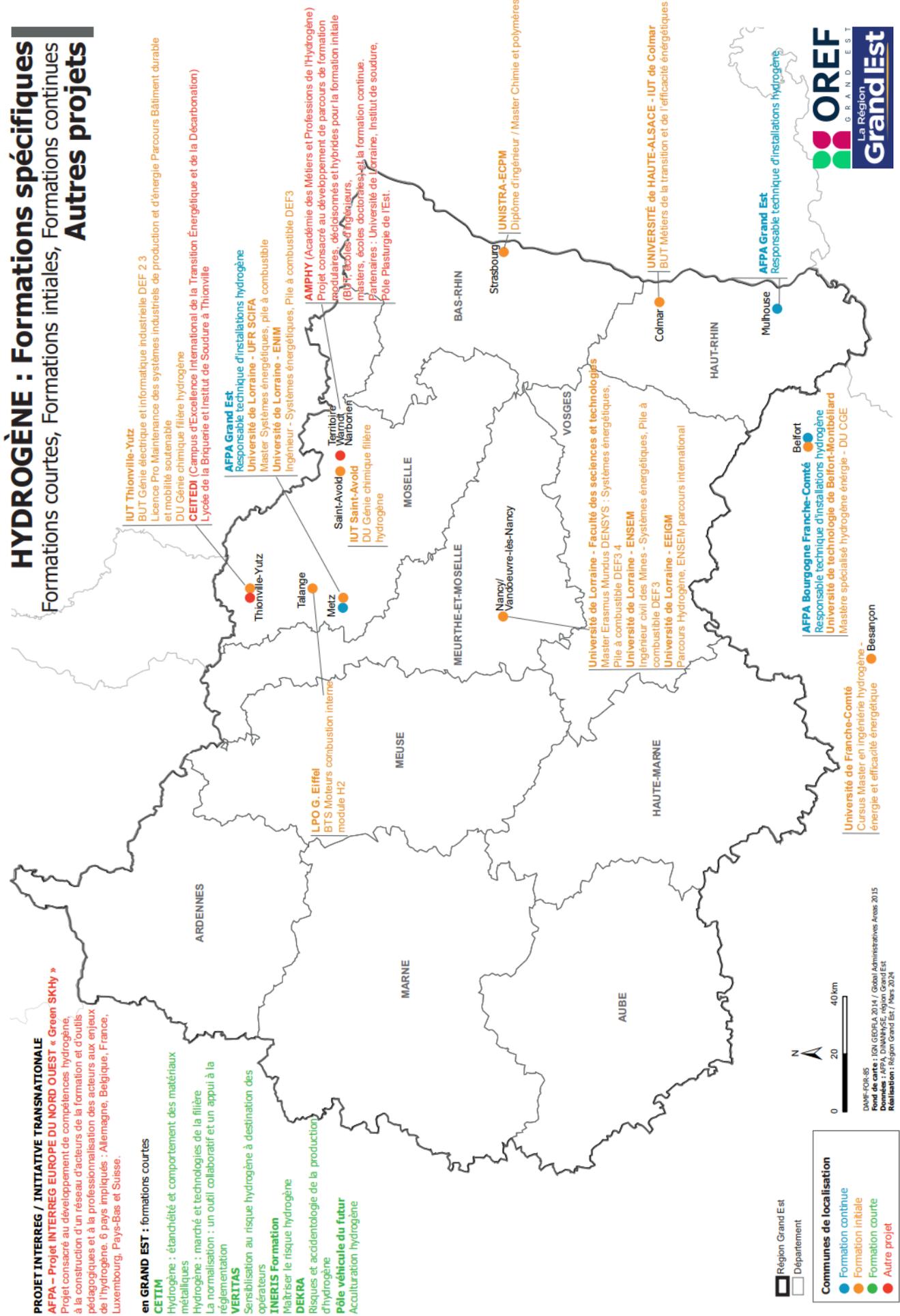


LES FORMATIONS DE NIVEAU BAC+3 à +8 DIPLÔME D'INGÉNIEURS, DOCTORATS

Effectifs en CFA et Universités

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	CFA rentrée 2022	Université rentrée 2022
INGÉNIEUR	ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS SUD-ALSACE , SPÉC. GÉNIE INDUSTRIEL	MULHOUSE	MULHOUSE	ENSISA / CFA DE L'INDUSTRIE ALSACE	53	
	ÉCOLE NAT. SUP. D'INGÉNIEURS SUD-ALSACE , SPÉC. SYSTÈMES EMBARQUÉS	MULHOUSE	MULHOUSE	ENSISA		114
	INSTITUT NAT. SCIENCES APPLIQUÉES DE STRASBOURG, SPÉC. GÉNIE ÉLECTRIQUE	STRASBOURG	STRASBOURG	INSA	58	nc
	INSTITUT NAT. SCIENCES APPLIQUÉES DE STRASBOURG, SPEC. GÉNIE ÉNERGÉTIQUE	STRASBOURG	STRASBOURG	INSA	60	
	ÉCOLE NAT. SUP. D'INGÉNIEURS DE REIMS SPÉC. ÉNERGÉTIQUE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	ESIREIMS		61
	ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS, SPÉC. ÉNERGÉTIQUE	NANCY	NANCY	UFA RÉGIONAL INTERPRO DES ARTS ET MÉTIERS	78	
	ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN SCIENCES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE REIMS, SPÉC. GÉNIE ÉLECTRIQUE ET ROBOTIQUE	CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE	REIMS	ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN SCIENCES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUE	31	
	ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN SCIENCES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUES , SPÉC. MATÉRIAUX ET GÉNIE DES PROCÉDÉS	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	CHARLEVILLE-MÉZIÈRES	EISINE SITE CHARLEVILLE	48	
	ENS MINES DE NANCY SPÉC. GÉNIE INDUSTRIEL ET MATÉRIAUX	NANCY	NANCY	ENS MINES DE NANCY		93
	UNIV. TECHNO. DE TROYES, SPÉC. AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	TROYES-CHAUMONT	TROYES	UNIV. DE TECHNOLOGIE DE TROYES		121
	UNIV. TECHNO. DE TROYES, SPÉC. GÉNIE INDUSTRIEL	TROYES-CHAUMONT	TROYES	UNIV. DE TECHNOLOGIE DE TROYES		297
	ENS GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS ET INNOVATION	NANCY	NANCY	ENS GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS ET INNOVATION		333
	ÉCOLE NAT. SUP. D'ÉLECTRICITÉ ET DE MÉCANIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE	NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	43	
	TÉLÉCOM PHYSIQUE STRASBOURG, SPÉC. ÉLECTRONIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	STRASBOURG	ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN	UNISTRA TÉLÉCOM PHYSIQUE	58	
	INGÉNIEUR CENTRE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES INDUSTRIELLES	NANCY	MAXÉVILLE	CFA DE L'INDUSTRIE 54	156	
TOTAL INGÉNIEUR					585	1 019

Diplôme	Libellé de formation	Maison de Région	Commune site de formation	Établissement de formation	Université rentrée 2022
DOCTORAT	GÉNIE DES PROCÉDÉS ET DES PRODUITS ET DES MOLÉCULES	NANCY / METZ	NANCY / METZ	UNIVERSITÉ DE LORRAINE	88
	ÉNERGIE ET MÉCANIQUE	NANCY / METZ	NANCY / METZ	UNIVERSITÉ DE LORRAINE	67
	GÉNIE ÉLECTRIQUE	NANCY / METZ	NANCY / METZ	UNIVERSITÉ DE LORRAINE	16
	GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS	NANCY / METZ	NANCY / METZ	UNIVERSITÉ DE LORRAINE	15
	GÉNIE INDUSTRIEL	STRASBOURG	STRASBOURG	UNISTRA DIRECTION DE LA RECHERCHE	6
total formation					192
TOTAL DOCTORAT					192





Tableaux de bord

« Éclairer »

Des portraits de territoire à l'échelon régional et infrarégional, des analyses sectorielles ainsi qu'un suivi d'indicateurs clés, des études qualitatives.

Des documents actualisés en continu

+ Médias

« Partager »

Multimédias pour rester informé/connecté

Études et analyses Réflexions prospectives

« Approfondir »

Des informations-clés aisément exploitables pour faciliter et approfondir la réflexion sur un territoire, un secteur d'activité, la formation, un public spécifique...

« Anticiper »

Des éléments prospectifs : tendances perceptibles et défis à venir

Documents outils

« Accompagner »

Des outils pour aller plus loin



OREF Grand Est

www.oref.grandest.fr - Tél. 03 88 15 66 08

Siège de la Région,
site de Strasbourg
1 place Adrien Zeller
67070 STRASBOURG cedex

Hôtel de Région,
site de Châlons
5 rue de Jéricho - CS 70441
51037 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE



La Région
Grand Est