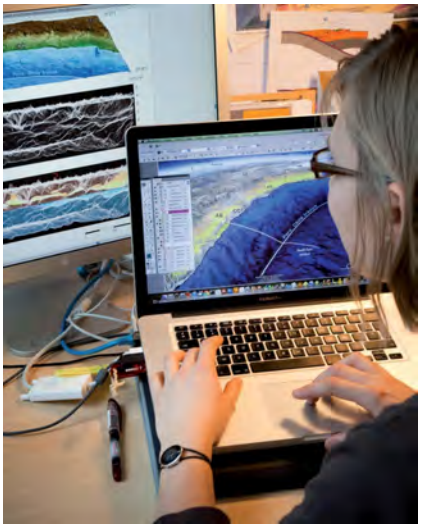
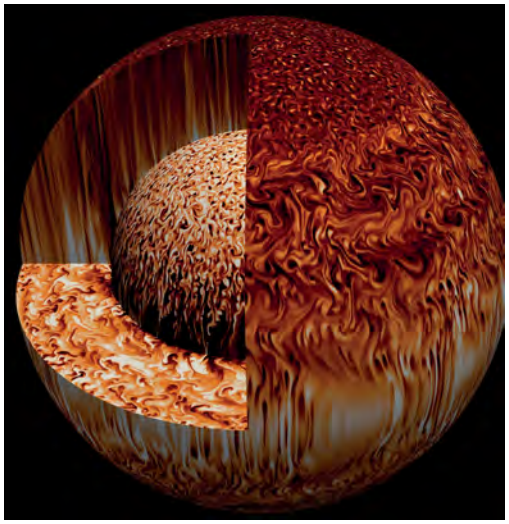
2023
2024

IPGP | Université Paris Cité

Livret d'accueil

Licence Sciences de la Terre (ST)





Contacts

Personnes à contacter

- *Questions pédagogiques* : directrice/directeur des études

- L1 Terre-Env. : Aude Isambert, isambert@ipgp.fr
- L2- L3 Terre : Boris Robert brobert@ipgp.fr
- L2-L3 Env. : Charlotte Catrouillet, catrouillet@ipgp.fr
- L PoTerre : Eric Gayer, egayer@ipgp.fr
- L AsTer : Taichi Kawamura, kawamura@ipgp.fr
- L Env. et Energies nouvelles (CPES) : Isabelle Martinez, martinez@ipgp.fr

- *Questions administratives* : Nesrine Cherifi, scol-licence@ipgp.fr

- *Responsable de la Licence Sciences de la Terre (ST) : Eric Gayer, egayer@ipgp.fr*

- *Directrice du Département de la formation de l'IPGP* : Marianne Greff, greff@ipgp.fr

Règles de composition des emails

- 1 - Se présenter (nom prénom)
- 2 - Indiquer son parcours (L3 env, L1 ASTER, etc.)
- 3 - Résumer la situation ou du problème rencontré sans oublier de mentionner le nom des UE, des enseignants avec qui vous êtes en contact ou de résumer les discussions que vous auriez déjà eues avec d'autres personnes (enseignants, scolarité etc.)
- 4 - Poser les questions ou solliciter un entretien.

Règles de validation et de compensation

- Une UE est validée avec une note supérieure ou égale à 10/20
- Dans un même semestre des blocs peuvent se compenser
- La note plancher de 8/20 ne permet à aucune UE présentant une note inferieure d'être compensée.
- Il n'y a pas de compensation entre semestres
- Il existe une seconde chance pour les UE aux notes inferieures à 10/20. Attention cette seconde chance peut être un deuxième examen terminal ou peut être intégrée dans l'ensemble des contrôles permettant d'évaluer l'UE.

- **Pour valider une année** (L1, L2, L3), il faut valider les 2 semestres. Il n'y a pas de compensation entre les semestres. La moyenne des 2 semestres est à titre indicatif.

- Admis (ADM) à l'année : autorisé à s'inscrire au niveau supérieur si les 2 semestres sont validés (moyenne à chaque semestre ≥10/20 **ET** aucune note < 8 aux UE)
- Ajourné mais autorisé à continuer (AJAC) à l'année : autorisé à s'inscrire au niveau supérieur **et** à se réinscrire au niveau de l'année N si l'un des 2 semestres a été validé (au moins 1 semestre avec moyenne ≥10/20 **et** aucune note inférieure 8 aux UE). Les UE du semestre avec notes < 8 seront à valider l'année N+1.

- Ajourné (AJ) à l'année : pas autorisé à s'inscrire au niveau supérieur mais autorisé à se réinscrire au niveau de l'année N si aucun des 2 semestres n'a été validé OU si plus d'un semestre restant à valider sur l'ensemble des 6 semestre de Licence. Par exemple, S1 et S4 non validés. Pour être AJAC, il ne doit pas manquer plus d'1 semestre sur les 3 années ou les 6 semestres.

Année N	Année N+1	Dispositions
ADMIS au Semestre 1 **+** **ADMIS au Semestre 2**	suis **admis** à passer à l'année supérieure, en **L2**	
AJOURNÉ au Semestre 1 **+** **AJOURNÉ au Semestre 2**	• Soit j'ai une **moyenne générale ≥ 9/20** ð Je suis **autorisé** à **redoubler** la L1 • Soit J'ai une **moyenne < 9/20** ð Je ne suis **pas autorisé** par le jury à me **réinscrire en L1** et **je dois me réorienter**	
AJOURNÉ au Semestre 1 **+** **ADMIS au Semestre 2**	Je suis « **ajourné autorisé à continuer** » (AJAC) en **L2** avec une **dette de semestre 1** en **L1** ð **Je m'engage à concentrer mes efforts pour valider le semestre 1** ð En cas **de nouvel échec** au semestre 1, **je ne suis pas autorisé à me réinscrire en L1 ni en L2 et je dois me réorienter** à l'issue de mon année N+1	Je rencontre obligatoirement l'équipe pédagogique et je **signe** un **contrat pédagogique** pour cadrer mon engagement pour 1. **Valider en année N+1** le Semestre 1 puis les modules du semestre 4 sans liens avec le semestre 3 2. **Valider en année N+2** le semestre 3 puis le semestre 4
ADMIS au Semestre 1 **+** **AJOURNÉ au Semestre 2**	Je suis **« ajourné autorisé à continuer** » (AJAC) en L2 avec une **dette de semestre 2** en L1 ð **Je m'engage à concentrer mes efforts pour valider le semestre 3 et le semestre 2** ð En cas **de nouvel échec** au semestre 2, **je ne suis pas autorisé à me réinscrire en L1 ni en L2 et je dois me réorienter à** l'issue de mon année N+1	

CONCLUSIONS : L1 et L2 en 3 ans maximum
L1, L2 et L3 en 4 ans maximum

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours Terre et Environnement

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **Terre-Environnement**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Actualité en Sciences de la terre	3	3	AGRINIER Pierre
Chimie pour Géosciences 1	4	4	PREVOT François
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Interactions maths physique	6	6	LANCO Loïc
Mathématiques pour Géosciences 1	9	9	VALLEE Martin
Physique pour Géosciences 1	5	5	NARTEAU Clément
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Anglais CRL	3	3	_
BBG: Biologie, biochimie et géosciences	5	5	MENEZ Bénédicte
Chimie pour Géosciences 2:Potentiel chimique et équilibres	3	3	LOSNO Rémi
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Initiation aux statistiques	2	2	NARTEAU Clément
Mathématiques 2: Algèbre et analyse	7	7	LANDEAU Maylis
OBI	2	2	KAWAMURA Taichi
Sciences de l'Univers et des Planètes	3	3	CHARNOZ Sébastien
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2	**31**	**31**	

Licence 2
Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **Terre-Environnement**

Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Anglais/projet Voltaire	3	3	GUINEAU Martial
Economie et droit de l'environnement 1	2	2	FOURMOND Sylvain
Géochimie organique et environnement (pollutions)	3	3	PREVOT François
Géosciences 3: Géochimie élémentaire et isotopique	3	3	GAILLARDET Jérôme
La machine terrestre	3	3	FARNETANI Cinzia
Mathématiques 3	3	3	GREFF Marianne
Microbiologie de l'environnement	3	3	FERRARI Roselyne
Physique pour les géosciences 2 : Electricité & Physique du solide & TP Physique	7	7	GRANDIN Raphaël
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	3	3	SIEBERT Julien
Electromagnétisme	3	3	FOURNIER Alexandre
Energies et Géosciences	3	3	SISSMANN Olivier
Introduction à la programmation pour les géosciences	4	4	GAYER Eric
Mathématiques 4	3	3	DALAISON Manon
Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	3	3	CARTON Hélène
PPP2	2	2	ISAMBERT Aude
Géologie et Stage de terrain	6	6	PISAPIA Céline
Complément Option (1 au choix)			
Mix énergétique : technologies et territoires	3	3	MORETTI Isabelle
Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	3	3	VIOLLIER Eric
TOTAL S4	**30**	**30**	

Licence 3 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **Terre**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la physique des roches	3	3	GIRAULT Frédéric
Mathématiques 5 : Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Pétrologie endogène	3	3	MARTINEZ Isabelle
Physique pour les géosciences 4 : Atmosphère-Océan- Climat	3	3	LOGNONNE Philippe
Physique pour les géosciences 5 : Mécanique des milieux continus et Phénomènes de	6	6	KAMINSKI Edouard
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
Programmation pour les géosciences 2	3	3	BEAUDUCEL François
Projet tutoré en anglais	3	3	MENEZ Bénédicte
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	6	GAUDEMER Yves
Géosciences 6 : Stage de terrain – cartographie (11 j)	6	6	GAUDEMER Yves
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Optique et rayonnement	3	3	CARTON Hélène
Stage en laboratoire (2 mois min)	3	3	SIEBERT Julien
Complément : 1 à choisir parmi 5			
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Géodésie et dynamique de la Terre	3	3	GREFF Marianne
Géosciences marines	3	3	DEPLUS Christine
Télédédection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
UE libre	3	3	_
TOTAL S6	**30**	**30**	

Licence 3 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **Environnement**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Dispersion des contaminants aquatiques	3	3	VIOLLIER Eric
Projet tutoré en anglais	3	3	MENEZ Bénédicte
Ecotoxicologie et risques environnementaux	3	3	BAEZA Armelle
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la science des sols	3	3	AUBAUD Cyril
Mathématiques 5: Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Physique et chimie de l'atmosphère	3	3	GRATIEN Aline
Du développement durable à l'économie circulaire	3	3	PERRIN Olivier
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
Programmation pour les géosciences 2	3	3	BEAUDUCEL François
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Droit de l'environnement et installations classée	3	3	ADLER Emmanuel
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Mesures automatisées en physique et chimie de l'environnement	3	3	METIVIER François
Stage en entreprise ou en laboratoire (2 mois min)	6	6	CATROUILLET Charlotte
Complément : 2 à choisir parmi 5			
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Géosciences marines	3	3	CANNAT Mathilde
Télédédection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Transition écologique et enjeux sociétaux	3	3	CHARRON Gaëlle
UE libre	3	3	_
TOTAL S6	**30**	**30**	

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours AsTer

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **AsTer**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Chimie pour Géosciences 1	4	4	PREVOT François
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques pour Géosciences 1	9	9	VALLEE Martin
Physique pour Géosciences 1	5	5	NARTEAU Clément
TOTAL S1 Sciences	21	21	
TOTAL S1	**30**	**30**	
Chimie pour Géosciences 2:Potentiel chimique et équilibres	3	3	LOSNO Rémi
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 2: Algèbre et analyse	7	7	LANDEAU Maylis
OBI	2	2	KAWAMURA Taichi
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2 Sciences	18	18	
TOTAL S2 Langues	12	12	
TOTAL S2	**30**	**30**	

Licence 2 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **AsTer**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Anglais/projet Voltaire	3	3	GUINEAU Martial
Géosciences 3: Géochimie élémentaire et isotopique	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 3	3	3	GREFF Marianne
Physique pour les géosciences 2 : Electricité & Physique du solide & TP Physique	7	7	GRANDIN Raphaël
TOTAL S3 Sciences	19	19	
TOTAL S3 Langues	11	11	
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	3	3	SIEBERT Julien
Introduction à la programmation pour les géosciences	4	4	GAYER Eric
Mathématiques 4	3	3	DALAISON Manon
Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	3	3	CARTON Hélène
Stage en Asie ou dans le monde arabe	9	9	KAWAMURA Taichi
TOTAL S4 Sciences	22	22	
TOTAL S4 Langues	8	8	
TOTAL S4	**30**	**30**	

Licence 3 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **AsTer**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Dispersion des contaminants aquatiques	3	3	VIOLLIER Eric
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la physique des roches	3	3	GIRAULT Frédéric
Mathématiques 5: Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Physique et chimie de l'atmosphère	3	3	GRATIEN Aline
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
TOTAL S5 Sciences	18	18	
TOTAL S5 Langues	12	12	
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Mesures automatisées en physique et chimie de l'environnement	3	3	METIVIER François
Complément : 2 à choisir parmi 5			
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Géodésie et dynamique de la Terre	3	3	GREFF Marianne
Géosciences marines	3	3	DEPLUS Christine
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Télédétection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
TOTAL S6 Sciences	18	18	
TOTAL S6 Langues	12	12	
TOTAL S6	**30**	**30**	

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours PoTerre

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **PoTerre**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Chimie pour Géosciences 1	4	4	PREVOT François
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques pour Géosciences 1	9	9	VALLEE Martin
Physique pour Géosciences 1	5	5	NARTEAU Clément
TOTAL S1 Sciences	21	21	
TOTAL S1 Humanités	9	9	
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Chimie pour les géosciences 2:Thermochimie	3	3	LOSNO Rémi
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 2: Algèbre et analyse	7	7	LANDEAU Maylis
OBI	2	2	KAWAMURA Taichi
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2 Sciences	18	18	
TOTAL S2 Humanités	12	12	
TOTAL S2	**30**	**30**	

Licence 2 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **PoTerre**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Géosciences 3: Géochimie élémentaire et isotopique	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mathématiques 3	3	3	GREFF Marianne
Physique pour les géosciences 2 : Electricité & Physique du solide & TP Physique	7	7	GRANDIN Raphaël
TOTAL S3 Sciences	16	16	
TOTAL S3 Humanités	14	14	
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Chimie pour les Géosciences 3 : Thermodynamique géologique	3	3	SIEBERT Julien
Introduction à la programmation pour les géosciences	4	4	GAYER Eric
Mathématiques 4	3	3	DALAISON Manon
Physique Géosciences 3 : Ondes et vibrations	3	3	CARTON Hélène
TOTAL S4 Sciences	13	13	
TOTAL S4 Humanités	17	17	
TOTAL S4	**30**	**30**	

Licence 3
Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **PoTerre**

Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Ecotoxicologie et risques environnementaux	3	3	BAEZA Armelle
Géosciences 4: Géosciences de l'environnement	3	3	MENEZ Bénédicte
Introduction à la science des sols	3	3	AUBAUD Cyril
Mathématiques 5: Analyse numérique	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Physique et chimie de l'atmosphère	3	3	GRATIEN Aline
Du développement durable à l'économie circulaire	3	3	PERRIN Olivier
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
Programmation pour les géosciences 2	3	3	BEAUDUCEL François
Complément options 1 au choix			
UE libre	3	3	
Engagement étudiant	3	3	
Enquête collective	3	3	
TOTAL S5 Sciences	27	27	
TOTAL S5 Humanités	3	3	
TOTAL S5	**30**	**30**	
Semestre 6			
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	6	GAUDEMER Yves
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Télédédection	3	3	JACQUEMOUD Stéphane
Stage en entreprise ou en laboratoire (5 semaines min)	3	3	GAYER Eric
Complément option 1 au choix			
Transition écologique et enjeux sociétaux			CHARRON Gaëlle
Géosciences marines	3	3	DEPLUS Christine
Enquête collective	3	3	
TOTAL S6 Sciences	27	27	
TOTAL S6 Humanités	3	3	
TOTAL S5	**30**	**30**	

LICENCE Sciences de la Terre - 2023-24

Parcours Environnement et Energies nouvelles (2E _CPES)

Licence 1 Mention : Sciences de la terre _Parcours : **2E (CPES)**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 1			
Actualité en Sciences de la terre	3	3	AGRINIER Pièrre
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Mini challenge scientifique	3	3	
TOTAL S1 Sciences	9	9	
TOTAL S1 Socle scientifique fondamenta	21	21	
TOTAL S1	**30**	**30**	
Semestre 2			
Géosciences 2: Géosciences à l'heure de l'Anthropocène	3	3	GAILLARDET Jérôme
Stage de terrain (4 jours)	3	3	BUSIGNY Vincent
TOTAL S2 Sciences	6	6	
TOTAL S2 Socle scientifique fondamenta	24	24	
TOTAL S2	**30**	**30**	

Licence 2 Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **2E (CPES)**			
Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 3			
Aléas, risques et sociétés	3	3	FLUTEAU Frédéric
Géochimie organique et environnement (pollutions)	3	3	PREVOT François
Microbiologie de l'environnement	3	3	FERRARI Roselyne
TOTAL S3 Sciences	9	9	
TOTAL S3 Socle scientifique fondamenta	21	21	
TOTAL S3	**30**	**30**	
Semestre 4			
Energies et Géosciences	3	3	SISSMANN Olivier
Mix énergétique : technologies et territoires	3	3	MORETTI Isabelle
Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	3	3	VIOLLIER Eric
TOTAL S4 Sciences	9	9	
TOTAL S4 Socle scientifique fondamenta	21	21	
TOTAL S4	**30**	**30**	

Licence 3
Mention : Sciences de la terre _ Parcours : **2E (CPES)**

Intitulé de l'UE	**ECTS**	**Coeff**	**responsable de l'UE**
Semestre 5			
Pétrologie endogène	3	3	MARTINEZ Isabelle
Introduction à la science des sols	3	3	AUBAUD Cyril
Du développement durable à l'économie circulaire	3	3	PERRIN Olivier
Programmation pour les géosciences 1	3	3	GAYER Eric
TOTAL S5 Sciences	12	12	
TOTAL S5 Socle scientifique fondamenta	18	18	
TOTAL S5	30	30	
Semestre 6			
Anglais	3	3	GUINEAU Martial
Énergie & Environnement	3	3	AUBAUD Cyril
Biogéochimie environnementale	3	3	BENEDETTI Marc
Hydrogéologie	3	3	METIVIER François
Mathématiques 6 : Statistiques	3	3	NARTEAU Clément
Mesures automatisées en physique et chimie de l'environnement	3	3	METIVIER François
Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	6	GAUDEMER Yves
Stage de terrain en hydrogéochimie	3	3	METIVIER François
Stage en entreprise ou en laboratoire (5 semaines min)	3	3	MARTINEZ Isabelle
TOTAL S6	**30**	**30**	

www.ipgp.fr

@IPGP_officiel Chaîne IPGP

© IPGP 2023