

# Journée Géolienne Annuelle

---

1<sup>er</sup> avril 2022

FIAP, Paris et en ligne ou procurations



# Programme

13h30 - 14h35:

Assemblée Générale Ordinaire Geoliens Alumni ENSG

14h35 - 14h45:

Point École (Direction de l'ENSG, à distance)

14h45 - 15h00:

Questions et Réponses à ENSG et Géoliens

15h00 - 16h30:

Baptême de la Promotion 106 "Hubert de La ROCHE"  
& Cérémonie de remise des Marteaux aux 1A - 2A

16h30 - 19h30:

Conférence "Les limites de la Planète et la place de l'Ingénieur Géologue"

20h - 23h00:

Pot Géolien (payant / membres)



# Assemblée Générale Ordinaire



# Ordre du jour de l'Assemblée Générale Ordinaire

- 1 – Rapport Administratif 2021
- 2 – Approbation du Rapport Administratif 2021 (vote)
- 3 – Perspectives 2022
- 4 – Rapport Financier 2021
- 5 – Approbation des Comptes 2021 (votes)
- 6 – Présentation du Budget 2022
- 7 – Approbation des seuils de cotisations 2022/2023 et du Budget 2022 (votes)
- 8 – Visibilité: fonctionnement du Comité et du Bureau / Élection des Membres
- 9 – Information - Marteaux d'Honneur 2022



# Avant-Propos du Président

En quelques Mots...La journée géolienne, c'est une petite première!

Liaison et transmission:

- Investissement de 450 marteaux Picard!
- Sortie de deux Bulletins et de l'Annuaire rémunérés!
- Amélioration du site web, utilisation des réseaux sociaux...
- Participation à tous les évènements de l'ENSG!

Convivialité:

- Reprise de nos contacts directs en réunions, Bières géoliennes, Sainte-Barbe...

Humanisme:

- Notre ciment, les jeunes géoliens à Fréjus en Juillet 2021 avec les rescapés et les autorités...

Nouveau Comité et nouveau Bureau (le 13 avril 2022)

Merci aux 5 partants: Caroline, Constance, Habib, Pierrick et moi.

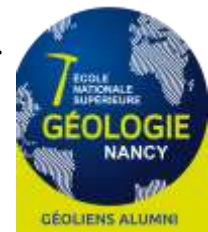
Bienvenue aux 4 arrivants: Alexandra, Etienne, Fabrice, Paul B.

Bonne continuation aux 10 restants ! Pensées pour notre ami Franz, Fémur cassé

Bravo à Martin Carles, mandat renouvelé et candidat à la présidence... 450 parrainages géoliens...

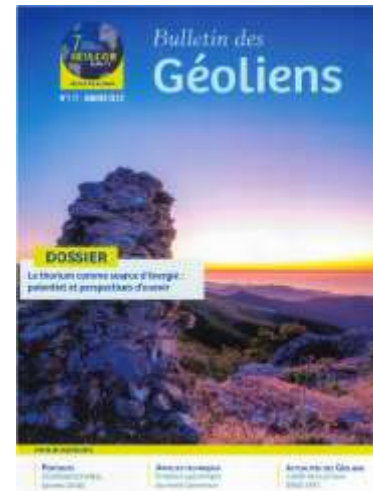
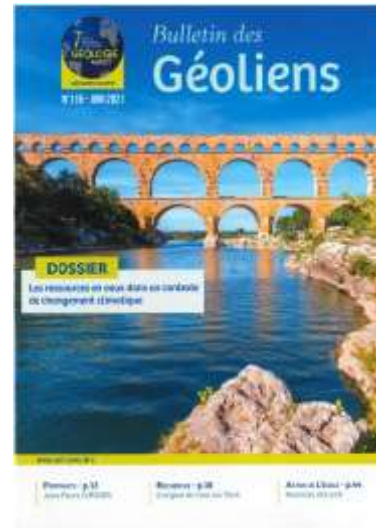


*HUMANISME, LIAISON, TRANSMISSION et CONVIVIALITÉ*



# Liaison - Publications

- 2 Bulletins édités, nouvelle présentation: 116 et 117, 5000€ de revenus
- 1 Annuaire, 5000€ de revenus
- Nouvelle architecture du site web, appels à cotisations, réseaux sociaux
- Augmentation des cotisations/contributions!



# Convivialité - Évènements

- AG 2021, entièrement en ligne, nouveau public touché (Paradoxe ou évidence?)
- Remise des Diplômes de la Promotion 102 - Laurent DEMASSIEUX
- Remise des Diplômes de la Promotion 103 - Jean-Claude SAMAMA
- Remise des Marteaux et Baptême de la Promotion 105 - Alain PERRODON
- Salon Géologia, en présentiel
- Repas de la Sainte Barbe, exceptionnellement à Nancy



Assemblée Générale 2022



# Marteaux d'Honneur

- **Marteaux d'honneur 2020 et 2021 honorés le 4/12/2021 à Nancy**
  - 2020: Joëlle RISS, Gilbert CASTANIER, Thierry JUTEAU, Jean-Marie MASSET et Pascal NORROY
  - Pensées pour Hubert de La ROCHE
  - 2021: Cécile ROBIN, Christine FAY-VARNIER, Jean-Claude BESOMBES, Jean-Pierre CORDIER et Bernard POTY





# Projet Fréjus-Malpasset

- Inauguration du parcours mémoriel de Fréjus-Malpasset en Juillet 2021
  - Avec Jean-Jacques Biteau, Jean-Marie Masset, Clément Biou, Emilien Fabre-Pinon & Judith Sausse
- Futurs parcours didactiques dans l'Esterel, projet débuté avec des Elèves-ingénieurs et Yann Hautevelle



# Bourse Esprit Géolien

- 3 candidatures reçues
- Sélection du projet "Géol' a des ailes" de Jade Grandry et Clarisse Peignaux.

Bravo à toutes les deux !



# Nouveaux Marteaux

- Achat de 450 marteaux de marque Picard
- Investissement pour le futur: promotions 2022, 2023, 2024



# Fresque du Climat

- La Fresque du Climat à l'ENSG, organisée par William Gras
  - Rentrée du Climat le 25 novembre 2021
  - Tous les étudiants de première année sensibilisés
  - 2 membres du Comité et 2 membres de l'Association parmi les animateurs



# Approbation du rapport administratif 2021

L'Assemblée Générale approuve le rapport administratif 2021:

Contre:

---

Abstention:

---

Pour:

---



# Hommage



# Perspectives 2022

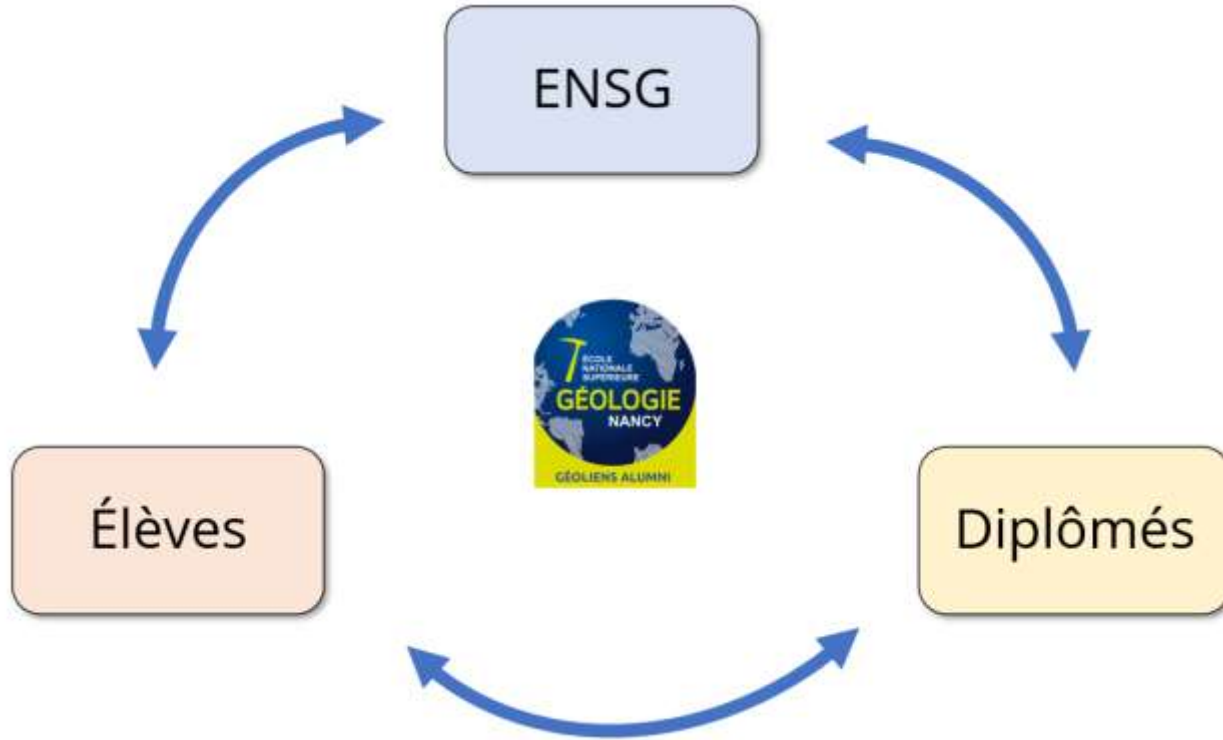
## Un nouveau bureau !

### *Continuité*

- Renforcement de notre communication
- Relance des événements fédérateurs
- La Rentrée du Climat

### *Développement / Innovation*

- Participation au groupe de travail CTI
- Mentoring de Géoliens par des Géoliens
- Référents carrières par option
- ...





# 4- Rapport Financier 2021

	Compte d'exploitation (€)			
	2021	2020	2019	2018
Produits	24 275 €	29 108 €	26 491 €	15 448 €
Charges	47 281 €	30 132 €	14 966 €	25 278 €
Résultat de l'exercice	-23 006 €	-1 024 €	11 525 €	-9 830 €

- Charges plus importantes que prévues notamment en raison de l'achat du stock de marteaux.
- Produits plus faibles que estimés s'expliquant notamment par des revenus financiers négatifs, et un manque à gagner de 5000 euros sur la publication de l'Annuaire. Ce point a depuis été résolu, FFE a réglé la facture début 2022.
- Montant des dons et cotisations meilleur que budgété (preuve du bien fondé de nos efforts de communication suite au groupe de travail 2018).



# 4- Rapport Financier 2021



	Produits (€)			
	2021	2020	2019	2018
Cotisations et dons	21 588 €	15 030 €	19 251 €	16 498 €
Participation Sainte Barbe			1 215 €	
Revenus FFE	5 000 €	12 500 €	2 500 €	
Produits financiers	-2 313 €	1 577 €	3 525 €	-1 050 €
<b>TOTAL</b>	<b>24 275 €</b>	<b>29 108 €</b>	<b>26 491 €</b>	<b>15 448 €</b>

# 4- Rapport Financier 2021

	Charges (€)			
	2021	2020	2019	2018
Frais de fonctionnement	13 270 €	13 497 €	1 433 €	1 108 €
Site internet	3 986 €	7 732 €	4 718 €	5 297 €
Assemblée générale	0 €	0 €	605 €	7 207 €
Remise des marteaux	25 999 €	3 880 €	2 257 €	7 057 €
Conférences	0 €	0 €	0 €	436 €
Participation IESF	0 €	0 €	1 840 €	1 900 €
Autre	2 012 €	1 523 €	0 €	162 €
Conseil école	0 €	0 €	416 €	439 €
Événements	1 015 €	0 €	1 229 €	382 €
Participation école	1 000 €	3 500 €	2 468 €	2 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>47 281 €</b>	<b>30 132 €</b>	<b>14 966 €</b>	<b>25 987 €</b>



# 4- Rapport Financier 2021

	CHARGES (€)		
	Budget 2021	Exploitation 2021	différence
Fonctionnement	2 000	1 270 €	730 €
Secrétariat Nancy	3 000	6 000 €	-3 000 €
Webmaster Nancy	3 000	6 000 €	-3 000 €
Site Internet	5 000	3 986 €	1 014 €
Assemblée Générale	0	0 €	0 €
Cérémonie Marteaux	2000	25 999 €	-23 999 €
Subventions	2500	1 000 €	1 500 €
Conférences	500		500 €
Evénements	0	1 015 €	-1 015 €
Autre	0	2 012 €	-2 012 €
<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>18 000 €</b>	<b>47 281 €</b>	<b>-29 281 €</b>

	PRODUITS (€)		
	Budget 2021	Exploitation 2021	différence
Cotisations, dons	15 000 €	21 588 €	6 588 €
Produits financiers	600 €	-2 313 €	-2 913 €
Annuaire	5 000 €	0 €	-5 000 €
Bulletins 112 - 115	5 000 €	5 000 €	0 €
Autres produits	2 000 €	0 €	-2 000 €
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>27 600 €</b>	<b>24 275 €</b>	<b>-3 325 €</b>

# 4- Rapport Financier 2021

	actif (€)		
	2021	2020	2019
Immobilisation	1 525 €	1 525 €	1 525 €
Prêt d'honneur	5 000 €	5 000 €	5 000 €
Compte Société générale	6 662 €	3 055 €	8 157 €
Compte CCP	1 283 €	1 288 €	1 322 €
Compte sur Livre Epargne	16 223 €	41 039 €	38 489 €
FCP	39 515 €	41 861 €	40 300 €
<b>TOTAL</b>	<b>70 208 €</b>	<b>93 769 €</b>	<b>94 793 €</b>

	Passifs (€)		
	2021	2020	2019
REPORT à nouveau	65 049 €	66 628 €	56 078 €
Caisse de secours	28 165 €	28 165 €	28 165 €
Résultat de l'exercice	-23 006 €	-1 024 €	10 550 €
<b>TOTAL</b>	<b>70 208 €</b>	<b>93 769 €</b>	<b>94 793 €</b>

# Approbation des Comptes 2021

## 1ère Résolution:

“L'Assemblée Générale Ordinaire approuve les comptes de l'exercice 2021 et donne au Comité quitus de sa gestion financière.”

Contre: \_\_\_\_\_

Abstention: \_\_\_\_\_

Pour: \_\_\_\_\_



## 2ème Résolution:

“L'Assemblée Générale Ordinaire approuve l'affectation du résultat 2021 au “report à nouveau”.”

Contre: \_\_\_\_\_

Abstention: \_\_\_\_\_

Pour: \_\_\_\_\_



# 6- Projet de Budget 2022



- Il est proposé de maintenir à **65€** le seuil de contributions participatives cumulées pour 2022 et 2023. Notre augmentation de contributions est source d'espoir. En revanche il faudrait que notre système de cumul participatif et de dons possibles pour des projets trouve des applications concrètes.
- L'investissement dans un stock de marteaux conséquent en 2021 permet à l'Association de se libérer de cette contrainte budgétaire sur les 3 prochaines années ce qui réduira nettement les charges.
- L'Association est assez confiante sur l'organisation de nouveaux événements en 2022 (Repas de la Sainte Barbe, Bières Géoliennes...).



# 6- Projet de Budget 2022

CHARGES (€)		PRODUITS (€)	
Fonctionnement	2 000	Cotisations, dons	15 000
Secrétariat Nancy	3 000		
Webmaster Nancy	3 000	Produits financiers	600
Site Internet	5 000		
Assemblée Générale	0	Annuaire et Bulletins	10 000
Cérémonie Marteaux	3748		
Subventions	2500	Autres produits	2000
Conférences	500		
Evénements			
<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>19748</b>	<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>27600</b>





# Contributions

## Cotisations pour les nuls

- Tout géolien pour devenir Membre de Géoliens Alumni ENSG doit s'acquitter d'une cotisation dont le montant est voté en Assemblée générale. Depuis 2020, il est possible de financer des projets ponctuels liés à l'ENSG, et de devenir membre si le cumul de ces participations atteint le seuil de cotisation fixé.
- **Tout Membre qui aura laissé passer, deux fois de suite, la date du paiement de la cotisation, sans faire aucun versement, cessera, par ce seul fait, de faire partie de l'Association et ainsi ne participera plus aux AG et ne recevra plus les Bulletins et Annuaire.**
- Les Membres en situation de **chômage et de recherche d'emploi** sont dispensés de toute cotisation.
- Les Membres à la **retraite** versent, sur leur demande, une cotisation réduite à 35€.
- Le Comité est autorisé à ne percevoir qu'une cotisation réduite pour les promotions des années **N+1 (participation de principe de 10€), N+2 et N+3 (35€), N étant l'année de sortie**. La promotion N bénéficie de la gratuité.
- Une cotisation à **tarif préférentiel de 100€ est accordée aux couples** lorsque les deux membres sont des anciens diplômés de l'ENSG.

# Contribution participative via notre site web



## COMMENT COTISER ?

**A privilégier**

**Paieement en ligne sur ce site**

**Nouveau Les contributions**

**Objectif : donner du sens à vos cotisations**

**Comment ça marche ?**

- 1 Je choisis un projet auquel contribuer (ex : marteau, projet étudiant...)
- 2 Je fais un don de la somme voulue selon le moyen de mon choix
- 3 J'envoie un mail à [contribution@geoliens.org](mailto:contribution@geoliens.org) pour préciser le projet auquel je contribue
- 4 Si la somme de mes contributions est > 65€, je suis cotisant de droit

**Chèque à l'ordre de Géoliens Alumni ENSG**

Joindre au formulaire et envoyer à :  
Secretariat Géoliens Alumni ENSG  
Myriam Sorel  
ENSG - 2 rue du Doyen Marcel Roubaud  
BP 10162  
54505 Vandoeuvre-les-Nancy cedex



# 7-Vote du Budget 2022

## 1ère Résolution:

“L'Assemblée Générale Ordinaire approuve le maintien des seuils de contributions participatives (cotisations)\* à 65€ pour 2022 et 2023.”

Contre: \_\_\_\_\_  
Abstention: \_\_\_\_\_  
Pour: \_\_\_\_\_



## 2ème Résolution:

“L'Assemblée Générale Ordinaire approuve le projet de Budget 2022.”

Contre: \_\_\_\_\_  
Abstention: \_\_\_\_\_  
Pour: \_\_\_\_\_



# 8-Visibilité: fonctionnement du Bureau et du Comité / Élections

- L'Association: 5000 diplômés + / 400 membres qui contribuent financièrement à son fonctionnement (10%).
- Modification - Modernisation des statuts en 2020, Contribution participative cumulable à 65€
- Comité: entre 9 et 15 membres géoliens, Membres de l'Association

Bureau réélu après chaque AG, **cette année, le 13 avril 2022**

- **Président:** ODJ séances (réunions mensuelles normalement en présentiel) orientation des discussions. En cas de partage des votes, sa voix est prépondérante.
- **L'un des Vice-Présidents supplée,** en cas d'empêchement, le Président dans l'exercice de ses fonctions.
- **Le Trésorier** gère les Comptes bancaires de l'Association, règle les différentes factures de fonctionnement et d'investissement avec l'accord explicite du Président.
- **Le Secrétaire et le Webmestre** (considéré comme le Secrétaire adjoint) sont chargés de la correspondance, de la rédaction des procès-verbaux et de la conservation des archives.

Ils sont aidés pour cela par **l'assistante qui officie à Nancy** (tâches de secrétariat et d'alimentation du site web par les modifications de données des Membres (cotisations etc.)).



# Historique des Présidents de l'Association

## Liste des Présidents de l'Association Géoliens Alumni ENSG 1913-2022

- Léon Jesse-Roux (promo 1911) 1913-1917
- Louis Planchin (promo 1914) 1936-1939
- Maurice Nicklès (promo 1931) 1949-1952
- André Lenoble (promo 1924) 1952-1958
- Maurice Nicklès (promo 1931) 1958-1961
- Boris Choubert (promo 1930) 1961-1964
- Albert Robaux (promo 1930) 1964-1971
- Alain Perrodon (promo 1947) 1971-1977
- Maurice Slansky (promo 1949) 1977-1980
- Jean Deneux (promo 1946) 1980-1985
- Henri Radier (promo 1948) 1985-1992
- Jean-Noël Gony (promo 1967) 1992-1999
- Guy Delubac (promo 1959) 1999-2000
- Georges Rocci (promo 1949) 2000-2001
- Olivier Peyret (promo 1979) 2001-2009
- Sébastien Lemmet (promo 2005) 2009-2016
- Jean-Jacques Biteau (promo 1977) 2016-2022
- Martin Carles (promo 2014) 2022-...



# Liste des (15 → 14) Membres du Comité et 6 du Bureau

Jean-Jacques BITEAU (1977) :

Martin CARLES (2014) :

Paul NOTOM (2016) :

Martin LEMAY (2015) :

Margaux RAGUENEL (2015) :

Alexandra GOURIEVA (2015) :

Etienne COUDERT (2021) :

Habib AL KHATIB (2005) ;

Paul BAVILLE (2018) :

Jean-Claude BESOMBES (1958) ;

Fabrice CANTIN (1996) :

Pierrick GAUDIN (2005),

Maxime GOUET (2005) ;

William GRAS (2010) ;

Caroline GUINEBERT (2017),

Pierre HACQUARD (2016) ;

Constance MAHLBERG (2014),

Jean Marc MONTEL (1982) ;

François WEISGERBER (1977).

président ; non renouvellement ;

vice-président ; Renouvellement de Mandat de membre ;

trésorier ;

rédacteur en chef du Bulletin ;

webmestre et relations réseaux sociaux ;

Annuaire, Coopté-Election ;

Annuaire, Coopté-Election ;

démission ;

Election

Coopté-Election ;

non renouvellement ;

démission ;

démission ;

# Élections 2022



## Martin CARLES (2014) : vice-président ; Renouvellement de Mandat

Contre \_\_\_\_\_  
Abstention \_\_\_\_\_  
Pour \_\_\_\_\_

## Alexandra GOURIEVA (2015) : Annuaire, Coopté - Election

Contre \_\_\_\_\_  
Abstention \_\_\_\_\_  
Pour \_\_\_\_\_



## Paul BAVILLE (2018) : Election

Contre \_\_\_\_\_  
Abstention \_\_\_\_\_  
Pour \_\_\_\_\_

## Fabrice CANTIN (1996) : Coopté - Election

Contre \_\_\_\_\_  
Abstention \_\_\_\_\_  
Pour \_\_\_\_\_

## Etienne COUDERT (2021) : Annuaire, Coopté - Election

Contre \_\_\_\_\_  
Abstention \_\_\_\_\_  
Pour \_\_\_\_\_



# 9-Historique Marteaux d'Honneur

Année	Marteaux d'Honneur					
2016	Emmanuel HERTZ (1997)	Farimah MASROURI (ENSG)	Philippe MONTAGNIER (1985)	Jeanne PELLERIN (2008)	Frédéric VILLIERAS (1987)	
2017	Claire BARBIER (2000)	Marc CHAUSSIDON (1985)	Bernard MARTY (CNRS)			
2018	Isabelle CZERNICHOWSKI (1984)	Anne DEBENATH (2013)	François HOMMERIL (1986)	Thierry LEMONNIER (1977)	Thierry PILENKO (1981)	
2019	-	-	-	-	-	
2020	Gilbert CASTANIER (1977)	Thierry JUTEAU (1962)	de LA ROCHE HUBERT (1949)	Jean-Marie MASSET (1971)	Pascal NORROY (ENSG)	Joëlle RISS (1972)
2021	Jean-Claude BESOMBES (1958)	Jean-Pierre CORDIER (1969)	Christine FAY-VARNIER (ENSG)	Bernard POTY (1957)	Cécile ROBIN (1992)	
2021	Marc BLAIZOT (1977)	Sébastien LEMMET (2005)	Jean-Laurent MALLET (1968)	Adeline PENET (2010)	Jacques TOURET (1958)	

**Statistiques: 29 “martelés”;** entre 3 et 6 par an, **25 Géoliens**, **4 “Chevaliers de la Géolianté”**





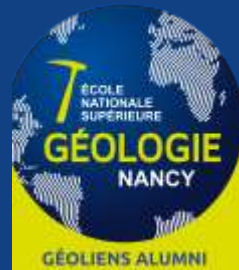
# Marteaux d'Honneur 2022

- Marc BLAIZOT (Promotion 1977, retraité, ancien Directeur Géosciences Réservoir de Total),
- Sébastien LEMMET (Promotion 2005, Managing Director Schlumberger Paris Technology Campus),
- Jean-Laurent MALLET (Promotion 1968, retraité, concepteur de GOCAD),
- Adeline PENET (Promotion 2010, global Key account Manager Elistair),
- Jacques TOURET (Promotion 1958, retraité, Professeur universitaire).



# Point École

Judith Sausse, Directrice



# Point ENSG

- Vie de l'école
- Quelques chiffres (enquête CGE 2021)
- Projets en cours
- Fondation “Géol Nancy”
- Collections et patrimoine ENSG

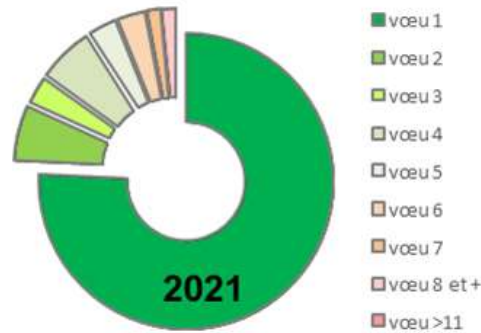
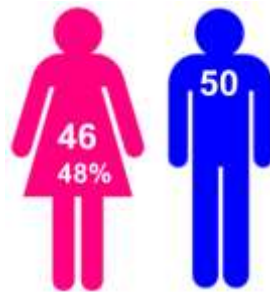


# Vie de l'école

**crise sanitaire - retour à la normale !**  
**Recrutement et effectifs 2021-2022**

1A - Promotion 106  
Hubert De la Roche

G2E	MINES TELECOM					
BCPST	MP	PC	PSI	L3	CPP	somme
63	6	11	5	2	6	96



***très bon recrutement***



# Vie de l'école

## 2A PROMOTION 105 A. PERRODON / TOTAL

5 groupes de TD

103 élèves

→ dont Admissions sur titre : 10 élèves

- 1 DD EOST
- 1 M1 – POLYTECH SORBONNE
- 4 DD INPHB Géologie + 2 DD INPHB ESTP CÔTE D'IVOIRE
- 2 DD ESP Nouakchott MAURITANIE

**et 26 Contrats de Professionnalisation**  
(3 en 2019, 16 en 2020)

## 3A PROMOTION 104 P. CHAPOT / SOLETANCHE BACHY

\* **64 élèves-ingénieurs présents**

dont : **26 contrats de professionnalisation**

+ **32 étudiants inscrits en masters STPE et GC**

Génie et Gestion des Matières Premières Minérales (GGMPM) : **17**  
Géologie des Energies (GE) : **3**  
Ingénierie et Hydrodynamique des réservoirs (IHR) : **7**  
Géotechnique et Génie Civil (GGC) : **18**  
Gestion de l'Eau et de l'Environnement (GR2E) : **11**  
Géologie Numérique (GN) : **8**

\* **7 élèves à l'étranger**

\* **25 élèves hors ENSG France** (Masters – Double diplômes)

\* **9 élèves en année de césure**

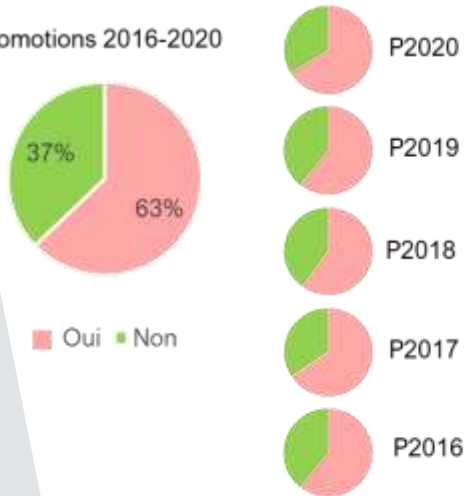
\* **3 élèves en année sabbatique**



# Quelques chiffres (enquête CGE 2021)

Votre carrière, activité professionnelle, recherche d'emploi a-t-elle été impactée par la crise COVID ?

Promotions 2016-2020



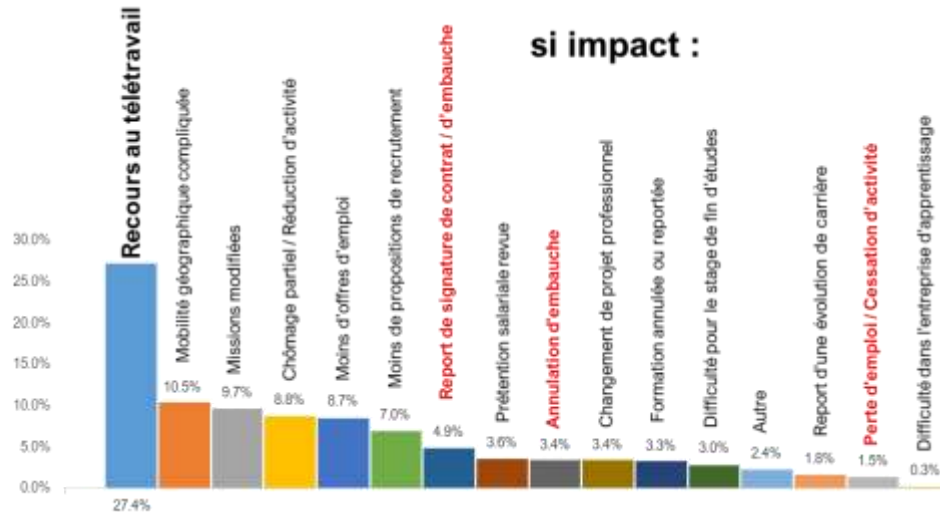
**Impact** certain de la crise COVID : 63 % des diplômés disent avoir été touchés

Principaux impacts : **recours au télétravail**

10% des diplômés impactés ont :

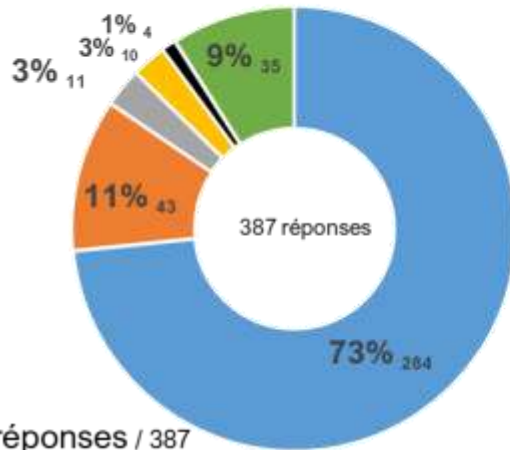
- perdu leur emploi ou ont dû cesser leur activité
- vu leur embauche annulée
- vu leur signature de contrat / ou embauche reportées

385 réponses / 387



# Quelques chiffres (enquête CGE 2021)

PROMOTIONS 2016 - 2020



387 réponses / 387

- En activité professionnelle
- En thèse
- En poursuite d'études (hors thèses)
- En volontariat (VIA, VIE, ...)
- Sans activité volontairement
- En recherche d'emploi

Critère de choix du 1er emploi :

SALAIRE LIEU NOTORIETE  
PROJET PRO  
MISSION  
RH SECTEUR RSE  
PERSPECTIVES

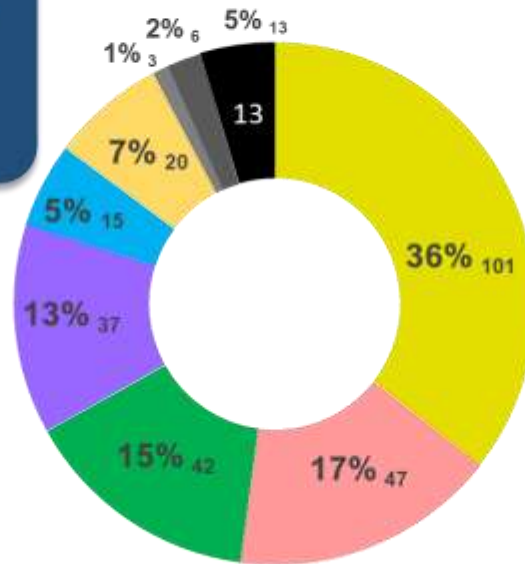
59% embauchés avant le diplôme



# Quelques chiffres (enquête CGE 2021)

Toujours adéquation programmes de formation des options et secteurs d'activités  
Secteurs d'activités identiques et en même proportion globale / enquête 2020.  
Déclaratif désormais pour « Energie » :  
« Géologie des énergies » / « Industrie pétrolière »

Promotions  
2016 - 2020



Options 3A des répondants :



Entreprises

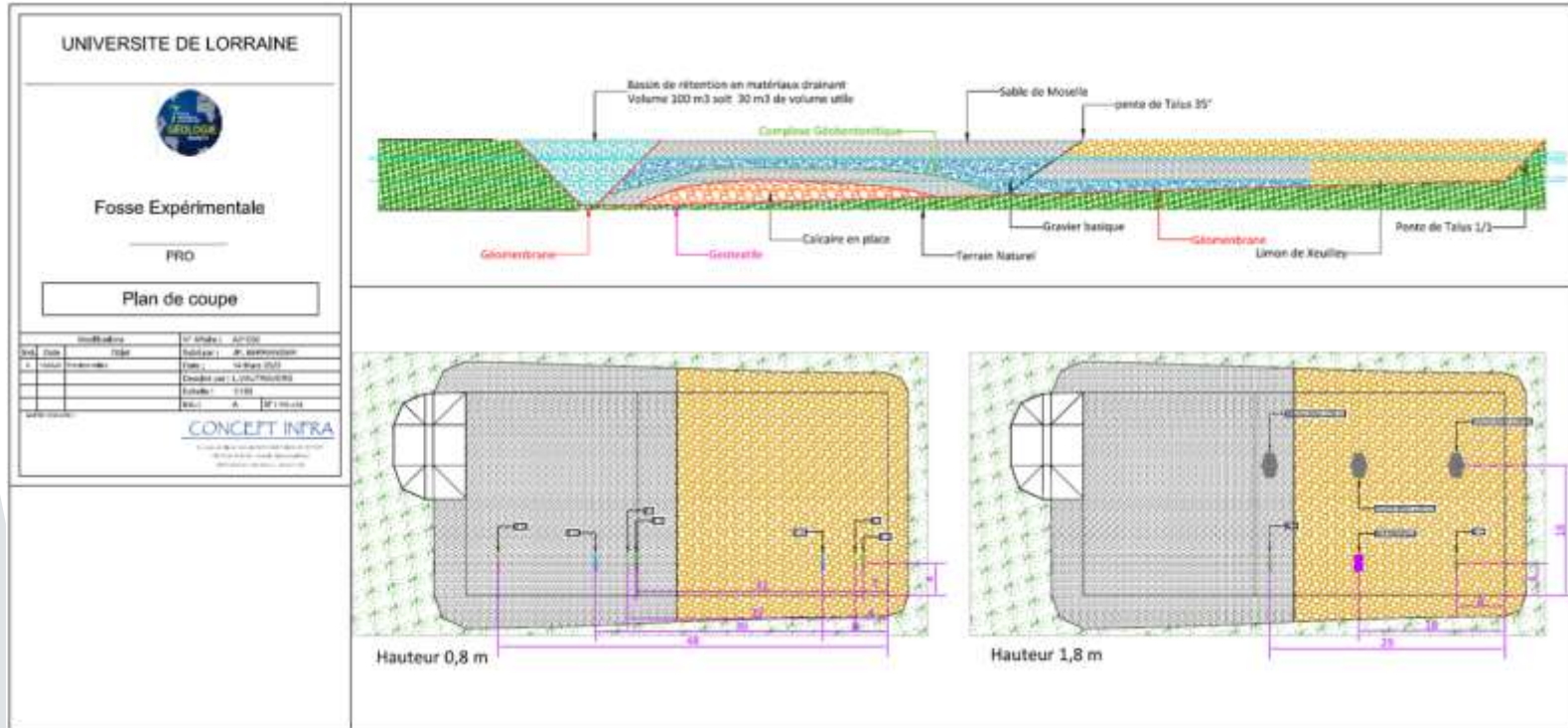
- Construction BTP Génie Civil Géotechnique
- Industrie Minérale
- Eau et Environnement
- Energie
- Géologie numérique / data science
- ESRI/CNRS et R&D
- Finances, assurances, juridique
- Fonction publique et territoriale
- Autres secteurs





# Projets en cours

AAP Région 2022-2023 remporté - cofinancement 50% sur projet global de 370 k€



Plateforme de TP Géophysique / Géotechnique / Hydrogéologie

# Fondation “Géol Nancy”



Fondation « Géol Nancy »... (Fondation ID+ UL)

- ◆ **dotation initiale** 100 k€ (ASGA 50 k€ + TotalEnergies 20 k€) – **30 k€**  
*(IMERYYS 50 k€ Bourses Dan Germiquet, hors dotation initiale)*
- ◆ définition de la **gouvernance**
- ◆ définition **axes stratégiques et budget**
- ◆ **évènement** de lancement - 09 décembre 2022 (post conseil, pré RDD)



# Collections et patrimoine ENSG

Actuellement à l'Ecole :

24 vitrines destinées

l'exposition d'échantillons :

- minéraux (14 vitrines)
- fossiles (10 vitrines)

avec quelques instruments scientifiques  
et pièces de grande taille présentées en  
dehors des vitrines

→ environ 900 objets exposés



# Collections et patrimoine ENSG



**Un musée de minéralogie  
sur site en 2022**  
soutien financier Mairie de  
Vandœuvre lès Nancy

*Comité scientifique :*

ENSG : Jean-Marc MONTEL, Karine DEVINEAU, Giovanni ZINGO,  
Gaston GIULIANI, Sabine DOTTE (IPR SVT Rectorat Nancy-Metz)

Extérieurs : Serge BOULY, Didier NECTOUX (Musée de minéralogie  
Mines Paris), François FARGES (Muséum Histoire Naturelle)



# Collections et patrimoine ENSG

geo  
Ressources



Géosciences pour une Terre durable  
brgm

TAL  
TECH



Accueil ENSG 2022



GÉOLIENS ALUMNI

# Conclusion et Questions



# Baptême & Remise des Marteaux *Promotion 106* *Hubert de La Roche*



**7**  
GÉOLOGIE  
NANCY

**INVITATION**  
BAPTÊME ET REMISE DES MARTEAUX  
DE LA 106<sup>ÈME</sup> PROMOTION  
HUBERT DE LA ROCHE

**Jean-Jacques Bîteau**  
Président de l'association Géoliens Alumni

**Christian Polak**  
Président du conseil de l'ENSG

**Judith Sausse**  
Directrice de l'ENSG

ont le plaisir de vous convier au baptême  
de promotion et à la remise des marteaux  
de la promotion  
**HUBERT DE LA ROCHE**

parrainés par Le Centre de Recherches  
Pétrographiques et Géochimiques (CRPG)

**CRPG**

**VENDREDI 1<sup>ER</sup> AVRIL**  
**À 14H30**  
**À La FIAP Paris**  
30 rue Cabanis - 75014 PARIS

# Hubert de La Roche (promotion 1949)

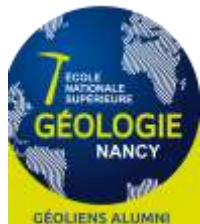


Inauguration du bâtiment du CRPG (9 novembre 1961), de gauche à droite : Kupusami Govindaraju, Hubert de la Roche, Francis Perrin (Haut Commissaire à l'Energie Atomique) et Marcel Roubault



Hubert et Monique de La ROCHE à la Ridellière

*Le Marteau est magnifique et il est en bonne place au dessus de la porte de mon salon pour que les géologues sachent qu'ils seront toujours accueillis ici!*





# Mot du Parrain

CRPG

Yves Marocchi (dir. adjoint CRPG)

Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité



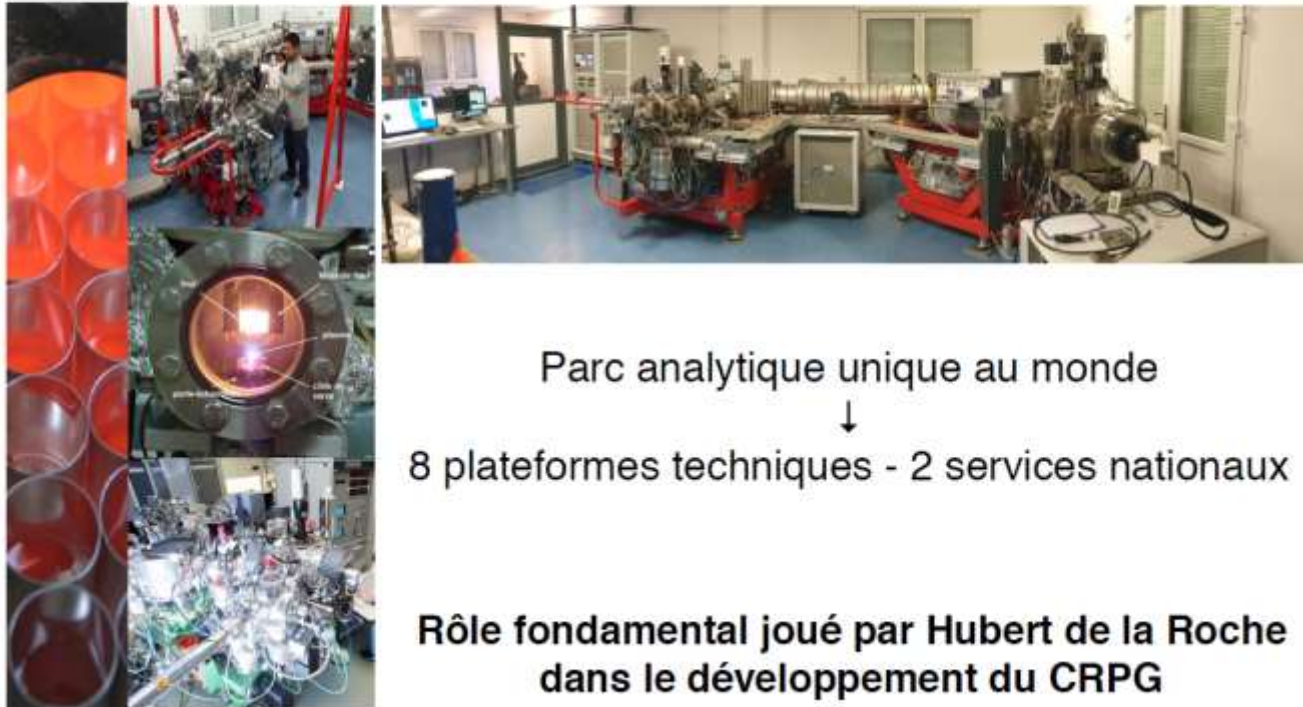
CRPG



## Hubert de la Roche et le Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques



Approche fondamentale, généraliste et naturaliste visant à quantifier les processus physico-chimiques du système solaire et du système Terre



Parc analytique unique au monde



8 plateformes techniques - 2 services nationaux

**Rôle fondamental joué par Hubert de la Roche dans le développement du CRPG**



CRPG



**Supervision des travaux  
du CRPG -**

Bâtiment lumineux et fonctionnel  
totalement adapté à  
la pratique scientifique





CRPG



### Directeur du CRPG (1973-1980)

rôle majeur dans la capacité d'analyse du CRPG →  
accélérer l'installation et le développement des spectromètres de masse





CRPG



### **Directeur du CRPG (1973-1980)**

Développement du Service d'Analyse Roches et Minéraux (SARM 1972)  
en collaboration avec Kupisani Govindaraju





CRPG



### Directeur du CRPG (1973-1980)

SARM aujourd'hui : 6000 analyses de 63 éléments par an pour la communauté française → 60 publications scientifiques par an.





## Hubert de la Roche était un chercheur visionnaire

- Importance de la qualité des mesures géochimiques (développements de standards de références)
- Compréhension des évolutions technologiques à venir



- Intuition sur les big data

**“Comment passer d’un petit nombre d’analyses sur-exploitées à un grand nombre d’analyses sous-exploitées ?”**

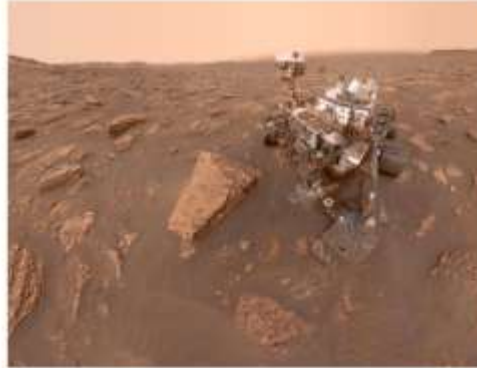




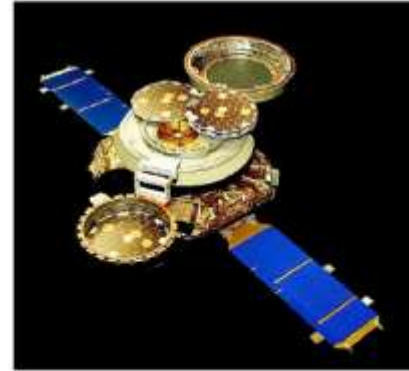
Renommée internationale du CRPG pour ses recherches sur les objets extraterrestres



météorites



surfaces planétaires



missions spatiales

Seul laboratoire au monde à avoir analysé tous les échantillons ramenés par des missions spatiales



**Amphithéâtre du CRPG va devenir  
*Amphithéâtre Hubert de la Roche***

Assemblée Générale 2022



# Remise des Marteaux

*Promotion 106*

*“Hubert de La Roche”*



# Marc BLAIZOT (Promo 1977)

- Scolarité : Lycée Jules Verne à Nantes puis prépa Lycée Lakanal à Sceaux
- ENSG : 1974-1977 Option Valorisation Ressources Mines et Hydrocarbures
- Université de **Port au Prince (Haiti)** 1977-79 : assistant Géologie et Chimie
  
- **SNEAP : 1979-1988 (un long apprentissage)**
- <<<EIF Italiana (Pescara et Rome) : 1980-1984 : géologue de sonde (Adriatique et Abruzzes) puis géologue de gisement (diagraphies) : carbonates, carbonates,,,
- <<<Elf Norge (Stavanger et Harstad) 1984-1988 : Interprétation sismique en bassin *frontier* :Mer de Barents (découverte Snovhit) et Mer de Norvège puis exploration intensive/appréciations Norvège : Oseberg, Heimdal, Froy
- **Elf E&P ; 1988-2000 (début des ,,responsabilités de,,personnel)**
- <<<Elf E&P – Paris 1988-1992: Direction Etudes et Synthèses : Mer du Nord puis Responsable Interprétations **Syrie**- Nombreuses missions Damas et Deir Ez Zor
- <<<Elf Angola **Luanda**- 1992-1996 Directeur Exploration : intensive (Blocs 3 et 7) et frontier (deep offshore blocs 16 et 17), Découverte géante de Girassol ,
- <<<Elf E&P-Pau – 1996-200 Responsables études géosciences Moyen-Orient : Iran-Irak-Syrie-Oman et filiale EO : Brunei

Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité



# Marc BLAIZOT (Promo 1977)

- **TOTAL E&P** - Paris: 2001 - 2015 (Apparatchik)
  - 2001 - 2005 adjoint puis Directeur Coordination Arbitrage Exploration
  - 2005 - 2008 : Directeur Projets Nouveaux Exploration et Découvertes Non-développées, Terrains de chasse : le... Monde !
  - 2008 - 2015 Directeur Géosciences puis Exploration - Stratégie : l'exploration *frontier* mondiale : chronique d'un échec ...
- **RETRAITE (?)** : 2015 - 2028
- **Rédacteur en chef de « Géologues »** 2016 - 2020, revue de Géologie appliquée de la SGF
- **Consultant Banque Mondiale** : 2018 - 2020 : appui aux NOCs: Tunisie, Mauritanie, Sénégal: promotion de l'exploration et réorganisation des directions Géosciences
- **Administrateur d'AVENIA** - Pau 2019 - 2021, pôle français des Géosciences
- **Président du consortium PYCASSO** 2021 - ... : projet CCUS franco-espagnol
- **Membre d'ASPO France, EAGE, SGF, AGSO et Geolval**

**Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité**

# Marc BLAIZOT (Promo 1977)

AUCH-ROY Mahe  
BARAILLE Jules  
BARBERA Blas  
BARILLON Juliette  
BARLATIER Louisa  
BARTHES Guilhem  
BARTHOMEUF Blandine  
BAVILLE Romain  
BERTONE Lucien  
BETEND Eliott  
BIGNAND Eliott

BLEULER Emmanuel  
BODOLEC Laure-Oceane  
BOITEUX Alice  
BONNE Nicolas  
BOSETTI Tom  
BOUCHE Noemie  
BOURGEON Nicolas  
BOUTIN Pierre  
CALLEC Quentin  
CARVALHO COELHO Joana

# Sébastien LEMMET (Promo 2005)

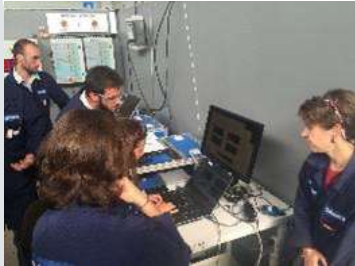


- Bienvenue chez les Ch'tis – le 28 avril 1982
- Prépa au lycée Faidherbe (Lille) – 2000/2002
- ENSG 2002 – 2005:
  - Option Géotechnique
  - Président Forum Géol. Entreprise
  - Élu au Conseil de l'École
  - Stage de fin d'étude CGG
- Président Association Alumni ENSG 2009 – 2016

**Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité**



# Sébastien LEMMET (Promo 2005)



2005 – 2007	Ingénieur Opérations - Forage	Luanda - Angola
2007 – 2009	Ingénieur Support Operations	Clamart - France
2009 – 2012	Chef de Projet R&D	Clamart - France
2012 – 2016	Chef de Programme R&D	Clamart / Princeton - USA
2016 – 2018	Chef de Centre Support Operations	Houston - USA
2018 – 2022	Directeur General - Techno Centre	Clamart - France

**Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité**





# Sébastien LEMMET (Promo 2005)

CAUSSARIEU Elena  
CHAUSSADE Mathieu  
CLAD Kamilia  
COYAC Mathilde  
DECOUDUN Sophie  
DELACRE Paul-Adrien  
DEMANGE Louis  
DU PERRON DE REVEL Joséphine  
DUFRESNE Estelle  
DURRANT Harvey  
ENDRES Anais  
FIELDING Ashley

FISCHER Clara  
FISCHER Emmy  
FORGEARD Lucie  
GANDON Basile  
GAUDIN Clarisse  
GELARD Rose  
GIMENEZ Gregoire  
GONDALLIER DE TUGNY Paul  
GOTTI Valentin  
GUIOT Constance  
HATCHERIAN Julie  
HERBIN Victorine

# Jean-Laurent MALLET (Promo 1968)

## Absent, message lu par Jean-Jacques BITEAU



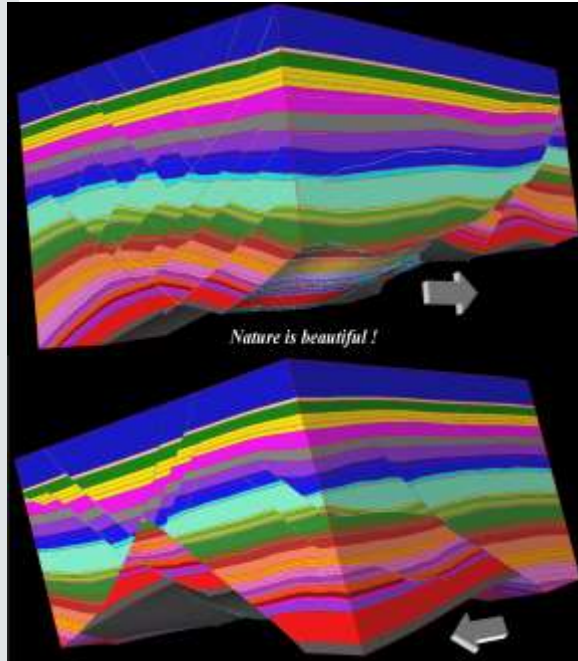
- Né le 13 Février 1944 à Saint-Laurent des Arbres (Gard)
- Prépa au lycée Thiers (Marseille)
- Thèse en mathématiques – 1974 Nancy
- 1968-1980 ingénieur de recherche au CNRS
- 1980-2006 professeur à l'ENSG (math + computer sciences)
- 1989 : invention de DSI et création du consortium « gOcad »
- 1997 : cofondateur de la société Earth-Decision-Sciences (EDS)
- 2001 : ma meilleure invention est le modèle « GeoChron »
- 2006 : 1) retraite de l'université à 63 ans
  - 2) EDS fusionne avec PARADIGM-geophysical
  - 3) rejoint Paradigm comme « Senior Research Fellow »
- 2022 : ...78 ans... impossible d'arrêter d'inventer !

**Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité**

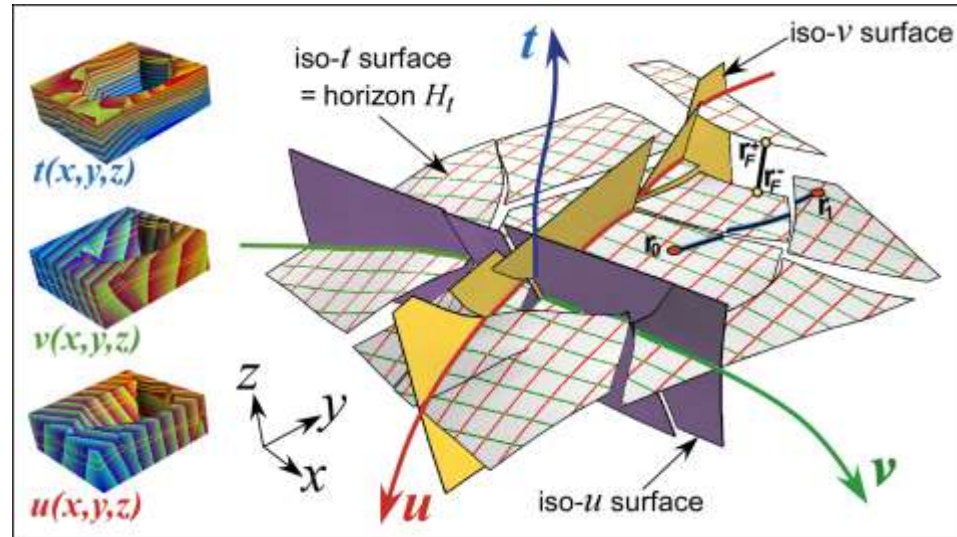


# Jean-Laurent MALLET (Promo 1968)

Absent, message lu par Jean-Jacques BITEAU



GeoChron



Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité

# Jean-Laurent MALLET (Promo 1968)

## Absent, message lu par Jean-Jacques BITEAU

Mon cher Jean-Jacques,

Je suis donc vraiment désolé mais je suis dans l'impossibilité d'être parmi vous. Transmets mon amitié aux anciens qui ne m'avaient pas (encore) oublié et qui assisteront à cette manifestation... nostalgie, nostalgie, j'ai gardé en mémoire le souvenir du Baptême de ma promotion en octobre 1965... autrement dit, pas loin de l'antécambrien... et comme aurait dit Monsieur Tachoire, mon prof de prépa à Marseille, l'Antécambrien c'est "TRÈS TRÈS VIEUX" !

J'aurais aimé partager ce souvenir d'octobre 1965 avec vous tous car, lors de ce baptême, verre de champagne en main, j'avais fièrement annoncé au professeur André Bernard que mon projet était d'utiliser les mathématiques pour résoudre des problèmes géologiques, ce que j'ai effectivement fait pendant les 50 ans qui suivirent.

Pour la petite histoire, le professeur Bernard avait alors gentiment essayé de me faire renoncer en me disant : "mon cher Mallet, les problèmes géologiques sont beaucoup trop complexes pour être mis en équations"... il avait partiellement raison. Pour avoir complètement raison, il aurait dû dire :

"les problèmes géologiques sont COMPLEXES ce qui implique qu'ils ne peuvent être résolus qu'à l'aide d'outils mathématiques COMPLEXES".

Après cette vie d'inventeur qui fut la mienne, j'espère à ma façon avoir un peu servi la géologie.

Amicalement

Jean-Laurent Mallet

**Nos quatre valeurs: Humanisme, Liaison, Transmission et Convivialité**



# Jean-Laurent MALLET (Promo 1968)

Distribution par Yves MAROCCHI et Jean-Marie MASSET

ERZBERG Mira  
HIDALGO Virgile  
HOUBRE Louise  
IMBERT Laetitia  
JABORSKA Samuel  
LABADOU Maia  
LACHEUX Mateo  
LASTES Arno  
LAUNAY Laurianne  
LE BRUN Simon  
LE CORRE Robin  
LE GOFF Amédée

HLEBLOND Remi  
LEROY Mathilde  
LESTREZ Jerome  
LETELLIER Leo  
LONGEAU Alize  
LOZANO GOUPIL Rosa  
MACE Dagan  
MAGNIEZ Charlie  
MARCHAND Karen  
MAROCCO alessandro  
MARTIN Benjamin  
MARTINEAU Sébastien

# Adeline PENET (Promo 2010)



Née à Quito (Equateur) en 1987  
Classe préparatoire BCPST à Hoche 2005 - 2007

## - ENSG 2007-2010:

- 2008 : Stage 5 semaines à Akjoujt (Mauritanie) en prospection minière pour First Quantum
- 2009 : Mise en place d'un partenariat avec l'Universidad de Chile, 2ème semestre en échange universitaire au Chili
- Stage de 2 mois au Laboratoire d'Évaluation de Gisements et Géostatistique de l'Universidad de Chile à Santiago
- Stage de fin d'étude à Stratoní (Grèce) pour European Goldfield en Modélisation 3D / Estimation des ressources des différentes mines de la région, dans le cadre du projet européen Pro-Mine (Jean-Jacques Royer)

- 2010 - 2012: Ingénieur d'études en Géotechnique pour Géolia
- 2012 - 2014: Mission humanitaire dans un bidonville de Buenos Aires



# Adeline PENET (Promo 2010)



## 2015-2021 : L'aventure Elistair !

- Entreprise fondée en octobre 2014
- Conception et vente de drones filaires
- Marché de la sécurité et de la défense

## Bascule commerciale de ma carrière :

- Brevet pilote de drone en 2015
- Développement des marchés européens puis US/Canada puis France et Latam
- Organisation de démonstrations et d'événements
- Réponse à des appel d'offres spécialisés
- Clients majeurs : 80 forces de polices, 25 armées, Superbowl, JO, ...

## Le mot de la fin :

- Carrière tournée vers l'international
- Valeurs : curiosité et opportunisme
- Carrière à écrire : tout est possible !



# Adeline PENET (Promo 2010)

MASSE Elise  
MENAGE Mathis  
MUNOZ Esteban  
PILLAIN Aurore  
PINAUDEAU Albin  
PINET Benjamin  
PLOUVIEZ Theo  
PLUNIAN Theo  
RAGU Amandine  
REGNAULT Lucas  
RIGOUARD Emilie  
ROLLIN Mathis

SALAUN Malou  
SALVI Louanne  
SANDERS Eric  
SIEGELE Isoe  
SUPIOT Elsa  
TATITSCHEFF Bethsabée  
THIMANN Madeleine  
THOLLET Carla  
TISON Louis  
TOURY Gregoire  
VILBERT Corentin





# Jacques Touret (Promo 1958)

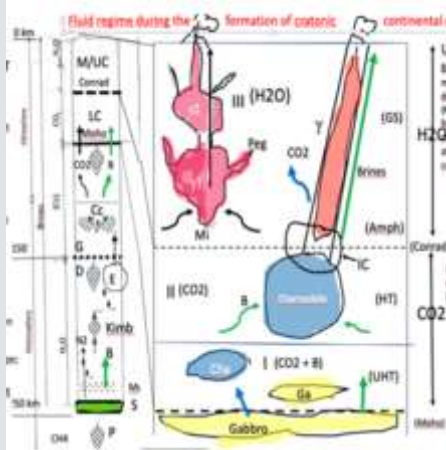
Né à Fumay (Ardennes) le 2 janvier 1936, Scolarité à Charleville, prépa à Lille.



- 1958-1969:** A la sortie de l'ENSG, Assistant, puis Maître-Assistant à l'ENSG.
- 1969:** Thèse à l'ENSG sur le Socle Précambrien du Sud de la Norvège (Dir: M. Roubault et Tom F.W.Barth, Oslo)
- 1963-1964:** *Service Militaire, 15ème RGA (Génie de l'Air), Toul.*
- 1974:** Visiting Research scientist, Yale University, USA.
- 1969-1974:** Maître de Conférence, puis Professeur (Géologie structurale!), Univ. Nancy I.
- 1969-1980:** Anime, avec B. Poty et A. Weisbrod, le groupe de recherches du CRPG sur les interactions fluides-minéraux.
- 1974-1980:** Professeur de Pétrographie à l'Université de Paris 7 (Groupe C. Allègre) et Museum National d'Histoire Naturelle (Groupe J. Fabries).
- 1980:** Départ pour les Pays-Bas (Vrije Universiteit Amsterdam).



# Jacques Touret (Promo 1958)



**1980-2001:** Professeur (Minéralogie, Pétrologie, Métallogénie), Directeur du Département de Pétrographie-Géochimie, VU Amsterdam, the Netherlands.

*7 personnes en 1980, plus de 30 après 1984, à la suite de la fusion des deux universités d'Amsterdam (VU et GU) et l'absorption du Centre national NWO (eq. CNRS) de Géochimie Isotopique.*

Membre des Académies Royales des Sciences et Lettres des Pays-Bas (KNAW, Membre Régulier), de Norvège (Membre Etranger), Academia Europea.

**2001:** Docteur Honoris Causa Université de Liège (Belgique).

**2003:** Retour en France, jusqu'en 2014 attaché scientifique au Musée de Minéralogie École des Mines de Paris.

Retraité depuis 2014. Continue à travailler sur le Sud de la Norvège, les fluides des granulites et, surtout, l'Histoire de la Géologie (Pétrologie – Minéralogie), dans le cadre de COFRHIGEO.



# Jacques Touret (Promo 1958)

## Les 2A arrivés en cours de route

AIA Daniel Prince Junior  
AIDAH Mohamed  
ALLERU Bakaré Sodeeq AO  
CHEIKH KHATRY Cheikh El Afia  
DOGUI EPONON Joseph Fulbert  
EGUIN MENSAH Raymond  
OGBONIKAN Gabel  
SORO TANIKUI Murielle Samira  
THILLOUX Etienne  
MONTAGUD Anaïs  
BIENNAIS Romain



# Les Limites de la Planète et la place de l'Ingénieur- Géologue Conférence



# Présentation des conférenciers



**Maxence CORDIEZ**

Ingénieur et vulgarisateur sur les sujets Énergie - Climat



**Pierre HACQUARD**

Ingénieur - Géologue, analyste dans le secteur de l'Énergie



**Benoît LEBOT**

Ingénieur, Association négaWatt



# Questions



Cocktail !

