

DÉJEUNERS SCIENTIFIQUES

-

NOUVEAUX ARRIVANTS

# DÉROULEMENT DU DOCTORAT - ADUM

Tu connais certainement déjà ;-)

“ADUM (Accès Doctorat Unique et Mutualisé) est une plateforme utilisée par de nombreuses écoles doctorales en France pour la gestion des inscriptions aux formations doctorales.”

Tu l'utiliseras tout au long de ta thèse:

- Inscription
- Ré-inscriptions chaque année
- Dépôt du manuscrit
- Demande et gestion de la soutenance de thèse
- etc...

Tu peux aussi y trouver des offres de formations et des offres d'emploi



## Mon profil

- ▶ Le Doctorat est mené à temps plein
- ▶ Soutenance : 16 décembre 2022
- ▶ Affichage sur le web
- ▶ Changer mon mot de passe
- ▶ Mon CV Actualiser mon CV
- ▶ Ma photo - Actualiser ma photo

▶ RGPD - Portabilité des données :



▶ Consulter ma thèse en ligne



## Documents administratifs

### Scolarité

- ▶ Certificat de scolarité 2021-2022
- ▶ Enrolment certificate 2021-2022
- ▶ Certificat de scolarité 2020-2021
- ▶ Enrolment certificate 2020-2021
- ▶ Certificat de scolarité 2019-2020
- ▶ Enrolment certificate 2019-2020
- ▶ Etat de paiement des droits d'inscription 2021-2022
- ▶ Etat de paiement des droits d'inscription 2020-2021

### Après soutenance

- ▶ Attestation de réussite
- ▶ Conditions de dépôt légal et de diffusion de la thèse
- ▶ Demande de fabrication du diplôme



## Espace carrière

- ▶ Consulter les offres d'emploi
- ▶ Consulter les offres d'activités hors recherche
- ▶ Mon portfolio
- ▶ Mes compétences
- ▶ Mon déroulement de carrière
- ▶ Mes productions scientifiques
- ▶ Démarche d'auto-évaluation des compétences

# DÉROULEMENT DU DOCTORAT - FORMATIONS OBLIGATOIRES

Elles dépendent des exigences de ton école doctorale ! Renseigne toi sur le site de ton ED ou via tes directeur.e.s de thèse ou du directeur·rice de l'ED.

On peut te demander de valider un certain nombre d'heures:

- de formations **disciplinaires**: directement liées à ta recherche: conférences, écoles, cours de M2 recherche
- de formations **transverses**: non liées à la recherche (monitorat, forum, organisation de séminaires, vulgarisation, cours d'anglais, ...)

**ATTENTION**, parmi les formations transverses, certaines peuvent être **obligatoires** comme:

- Éthique de la recherche et intégrité scientifique
- Enjeux de la science ouverte
- Développement durable et soutenable
- Violences sexistes et sexuelles

Tu peux trouver ces formations sur différents sites: ADUM, plateforme MOOC (FUN-MOOC par ex.), ton collège doctoral (= toutes les ED de ton université)

# DÉROULEMENT DU DOCTORAT - MISSIONS DOCTORALES

Lors de ta thèse, tu peux choisir de faire des missions doctorales pour lesquelles tu es payé.e. C'est considéré comme  $\frac{1}{3}$  de ton temps de travail. Tu peux choisir:

- **Monitorat:** enseignement de 64h eqTD pendant 3 ans. ATTENTION: tu t'engages sur 3 ans. On te demandera peut-être de suivre une formation obligatoire sur l'enseignement.
- **Vacation:** tu décides au fil de l'eau et à l'heure des enseignements que tu veux donner.
- **Diffusion de l'information:** au sein d'une structure de médiation scientifique.
- **Mission d'expertise/e-conseil:** missions de consultance (conseil, formation de personnels, veille) en entreprise/association/administration...

**ATTENTION: la durée légale de travail en France est de 35 heures par semaine. Les cumuls d'activités ne sont pas autorisés** (ex. monitorat + colles en CPGE ou cours particuliers type Acadomia). Dans tous les cas, tu peux en discuter avec le directeur de l'ED qui saura parfaitement te dire ce qui est possible ou non de faire.

# AU QUOTIDIEN - SITE WEB

Pourquoi ?

- pour se faire connaître (c'est important pour les recrutements Post-Doc, MdC, CR, etc., donc autant la faire tout de suite)
- pour qu'on te contacte
- pour concentrer l'ensemble de tes informations (coordonnées, articles (preprint et publiés), codes, CV, exposés, enseignement, etc..)

IMPORTANT: 1) Veille à ce que ton site WEB soit régulièrement mis à jour. 2) Fais au moins une version anglaise

Comment ?

- via ton labo
- par toi-même: Github, google site, etc..

# AU QUOTIDIEN - BIBLIOGRAPHIE : ARXIV

“arXiv est une archive ouverte de prépublications électroniques d'articles scientifiques [...] accessible gratuitement par Internet.”

The screenshot shows the arXiv website interface. At the top left is the Cornell University logo. The arXiv logo is prominently displayed in the center. On the right, there is a search bar with a 'Search...' input field, a dropdown menu for 'All fields', and a 'Search' button. Below the search bar are links for 'Help' and 'Advanced Search'. A 'Login' link is also visible. A dark banner on the right side contains the text 'arXiv News' and 'Stay up to date with what is happening at arXiv on our blog. Latest news'. Below the banner, there is a 'Subject search and browse:' section with a dropdown menu set to 'Physics' and buttons for 'Search', 'Form Interface', and 'Catchup'. A list of subject categories is provided, including Astrophysics, Condensed Matter, General Relativity and Quantum Cosmology, and High Energy Physics.

Cornell University

We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation, member institutions, and all contributors. Donate

arXiv

Search... All fields Search

Help | Advanced Search

Login

arXiv News

Stay up to date with what is happening at arXiv on our blog.

Latest news

Subject search and browse:

Physics Search Form Interface Catchup

**Physics**

- **Astrophysics** (**astro-ph** [new](#), [recent](#), [search](#)) Astrophysics of Galaxies; Cosmology and Nongalactic Astrophysics; Earth and Planetary Astrophysics; High Energy Astrophysical Phenomena; Instrumentation and Methods for Astrophysics; Solar and Stellar Astrophysics
- **Condensed Matter** (**cond-mat** [new](#), [recent](#), [search](#)) Disordered Systems and Neural Networks; Materials Science; Mesoscale and Nanoscale Physics; Other Condensed Matter; Quantum Gases; Soft Condensed Matter; Statistical Mechanics; Strongly Correlated Electrons; Superconductivity
- **General Relativity and Quantum Cosmology** (**gr-qc** [new](#), [recent](#), [search](#))
- **High Energy Physics – Experiment** (**hep-ex** [new](#), [recent](#), [search](#))

- permet de se mettre à jour quotidiennement sur les productions scientifiques
- c’est en open access !
- Attention: aucune “relecture” par les pairs. C’est juste un outil de diffusion de l’information

# AU QUOTIDIEN - BIBLIOGRAPHIE : ARXIV

## Statistics (since April 2007)

For a **specific paper**, enter the identifier into the top right search box.

### • Browse:

- [new](#) (most recent mailing, with abstracts)
- [recent](#) (last 4 mailings)
- [current month's](#) stat listings
- specific year/month:  
2024 ▾ all months ▾ Go

### • Catch-up:

Changes since: 14 ▾ 01 (Jan) ▾ 2024 ▾ , view results without ▾ abstracts Go

### • Search within the [stat archive](#)

### • Article statistics by year:

[2024](#) [2023](#) [2022](#) [2021](#) [2020](#) [2019](#) [2018](#) [2017](#) [2016](#) [2015](#) [2014](#) [2013](#) [2012](#) [2011](#) [2010](#) [2009](#) [2008](#) [2007](#)

## Categories within Statistics

- stat.AP – Application** ([new](#), [recent](#), [current month](#))  
Biology, Education, Epidemiology, Engineering, Environmental Sciences, Medical, Physical Sciences, Quality Control
- stat.CO – Computation** ([new](#), [recent](#), [current month](#))  
Algorithms, Simulation, Visualization
- stat.ML – Machine Learning** ([new](#), [recent](#), [current month](#))  
Covers machine learning papers (supervised, unsupervised, semi-supervised learning, graphical models, reinforcement or theoretical grounding)
- stat.ME – Methodology** ([new](#), [recent](#), [current month](#))  
Design, Surveys, Model Selection, Multiple Testing, Multivariate Methods, Signal and Image Processing, Time Series, Semiparametric Methods
- stat.OT – Other Statistics** ([new](#), [recent](#), [current month](#))  
Work in statistics that does not fit into the other stat classifications
- stat.TH – Statistics Theory** ([new](#), [recent](#), [current month](#))  
stat.TH is an alias for math.ST. Asymptotics, Bayesian Inference, Decision Theory, Estimation, Foundations, Inference

se créer une alerte:

- créer un compte arXiv
- définir ses “subscriptions” (mots-clés, thèmes)

# AU QUOTIDIEN - TRAVAUX COLLECTIFS

N'hésite pas à utiliser les outils de partage en ligne (avec équivalent en local):

- Dropbox (dossiers)
- Github (codes)
- Overleaf (latex)

# AU QUOTIDIEN - TES CODES EN LIBRE ACCÈS

Overview Repositories 1 Projects Packages Stars

Popular repositories

**Trade\_off\_FDR\_PR** Public

Codes that generate the data and the figures presented in the paper "Trade-off between predictive performance and FDR control for high-dimensional Gaussian model selection".

R

7 contributions in the last year

	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May
Mon													
Wed												■	
Fri				■									

Learn how we count contributions

Less ■■■ More

GitHub te permet de stocker tes codes (en version publique ou privée). C'est une sorte de Dropbox mais avec du versioning. Tu peux travailler en local et "pusher" ensuite tes codes sur ton Github.

Il suffit de:

1. créer un compte en ligne
2. (télécharger Github sur ton ordinateur)

# AU QUOTIDIEN - LE DOCTORAT, C'EST FUN CAR...

ça implique aussi de:

- Participer à des conférences (inter)nationales
- Exposer en séminaire (des doctorants, des équipes, etc..)
- Assister aux séminaires de mon équipe
- Participer à la vie du laboratoire (être représentant des doctorants, discuter avec les membres de ton équipe)



# AU QUOTIDIEN - TIPS / TRUCS EN VRAC

- Pour corriger ton anglais, tu peux utiliser **Grammarly** (ta fac a peut-être même souscrit à la version payante)
- Il est évident que tu es **adhérent de la SFdS**, pas besoin de te rappeler de t'y inscrire. ATTENTION: renouvellement chaque année
- Idem: il n'est pas nécessaire de te rappeler de t'inscrire à la **newsletter de la SFdS** ;-)
- Il y a d'autres **sociétés savantes** de mathématiques auxquelles tu peux adhérer: Société Mathématique de France (SMF), Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI), ...
- Normalement, tu auras un **comité de suivi de thèse** à la moitié de ta thèse. Mais pas de panique, en général, c'est pour s'assurer que tout se passe bien et t'apporter un regard extérieur sur ta thèse. Tu auras peut-être aussi des entretiens annuels avec le directeur de l'ED.
- Evidemment, le **plagiat** est **très extrêmement fortement** déconseillé (et traqué par des logiciels dédiés)

# JE SUIS PRÊT.E À PUBLIER

## Déjà: Félicitations à toi !!

Il faut savoir que le temps entre la première soumission dans un journal et la publication est très longue. Il y aura plusieurs aller-retours entre toi et les referees.

Donc...

1. soumettre dans le journal
2. soumission des éventuels packages/ mettre à jour son **GitHub** (site où tu peux déposer tous tes codes)
3. faire un dépôt ArXiv
4. faire un dépôt Hal (= version archive ouverte française)
5. mettre à jour ton compte **Google Scholar**

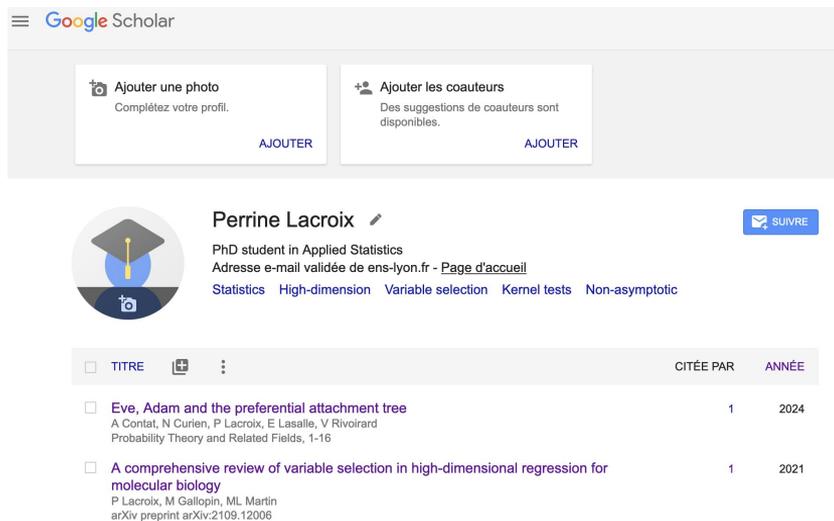
# JE SUIS PRÊT.E À PUBLIER - DÉPÔT ARCHIVES OUVERTES

ATTENTION: lors du premier dépôt ArXiv, il faut un “valideur” (= quelqu’un qui atteste que tu fais bien de la science), c’est une formalité mais faut le savoir.

Pourquoi les dépôts ??:

- permet de déposer une pré-publication **publique**, donc de montrer aux gens ce que tu fais
- parution dès le lendemain !
- possibilité de remettre à jour la version actuelle
- Attention: toute version déposée est définitive

# JE SUIS PRÊT. E À PUBLIER - TON COMPTE GOOGLE SCHOLAR



The screenshot shows the Google Scholar profile page for Perrine Lacroix. At the top, there are two buttons: 'Ajouter une photo' (Add a photo) and 'Ajouter les coauteurs' (Add co-authors). Below this is the profile information: a circular profile picture, the name 'Perrine Lacroix', and a 'SUIVRE' (Follow) button. The profile details include 'PhD student in Applied Statistics' and 'Adresse e-mail validée de ens-lyon.fr - Page d'accueil'. There are also tags for 'Statistics', 'High-dimension', 'Variable selection', 'Kernel tests', and 'Non-asymptotic'. A list of publications is shown below, with columns for 'TITRE', 'CITÉE PAR', and 'ANNEE'.

TITRE	CITÉE PAR	ANNEE
<input type="checkbox"/> Eve, Adam and the preferential attachment tree A Contat, N Curien, P Lacroix, E Lasalle, V Rivoirard Probability Theory and Related Fields, 1-16	1	2024
<input type="checkbox"/> A comprehensive review of variable selection in high-dimensional regression for molecular biology P Lacroix, M Gallopin, ML Martin arXiv preprint arXiv:2109.12006	1	2021

Google Scholar est intelligent ! Il te propose automatiquement des articles où il pense être les tiens ! Il te suffit de les examiner et d'accepter (ou non) l'ajout à ton profil.

Tu peux aussi rajouter manuellement des articles.

Note: lors de ta première soumission, on te demandera peut être ton **ORCID** (que tu peux créer sur le moment). C'est un identifiant qui te suivra tout le temps et te permet d'aller plus vite dans tes soumissions (infos pré-enregistrées).

# LA FIN DE LA THÈSE

Tu te dis que ce n'est pas tout de suite mais..

- Renseigne toi bien en avance sur les délais **incompressibles** entre le dépôt du manuscrit de thèse sur ADUM et la date de soutenance. Le délai dépend de ton ED, n'hésite pas à consulter le site.
- Il est assez fréquent que tes directeur.ice.s de thèse cherchent à bloquer la date de ta soutenance avant même que tu aies envoyé ton manuscrit à tes rapporteurs: beaucoup de thèse sont soutenues fin d'année civile et il est préférable d'anticiper le calendrier. Penses aussi à bloquer bien en avance la salle de soutenance et (le plus important!) la salle du pot de thèse
- **ATTENTION** : il existe des règles pour constituer ton jury de thèse (au moins x% de femmes, x% de rang A (PR, DR), x% de membres extérieurs, les rapporteurs doivent avoir l'HDR, etc...), celui-ci doit être validé par le directeur de l'ED.
- **Cas particulier Rennes-Nantes-Brest-Angers** : il y a des commissions (4 par an) qui doivent valider ta thèse trois mois avant ta soutenance (un manuscrit avancé suffit, pas besoin de la version finalisée). Sois vigilant.e sur les dates des commissions car si tu rates la date, tu passes sur la commission d'après et tu perds des mois.

# LA FIN DE LA THÈSE

Tu ne dis que ce n'est pas tout de suite mais..

- N'hésite pas à anticiper l'après-thèse: recherche de post-doctorat, ATER, demande de prolongation de financement, etc...
- Les ATER t'engagent sur toute l'année (il existe quelques demi-ATER)
- Il peut y avoir du chômage entre la fin de ton contrat doctoral et ton futur poste

# LA THÈSE... ET APRES ??? - QUE FAIRE ??

## Un poste d'ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche):

- Poste plein (192h eqTD/an) ou partiel (96h eqTD/an) en plus de la recherche
- candidature en mai-juin
- **ATTENTION: une candidature par université** (par lettre de motivation et envoi de quelques pièces (CV, etc..))
- ça t'engage à l'année (demi-année) même si tu soutiens en Novembre par ex.

*(valide une année de stage pour l'agrégation)*

## Un post-Doctorat:

- comment le trouver: **Portail Campus France**, site **CNRS**, **INRAE**, **INRIA**,..., site **Maths Jobs**, par mails, par les sociétés savantes, par tes collègues,... Tu peux aussi envoyer des candidatures spontanées directement à la personne avec qui tu voudrais travailler !

# LA THÈSE... ET APRÈS ??? - QUELQUES MÉTIERS

## Maîtr.ess.e de Conférences:

- Ta seule contrainte: 192h eqTD/an
- recrutement par établissement
- tu es fonctionnaire
- ATTENTION: tu as besoin d'avoir la qualification (dans n'importe quelle section).
- sur le site Galaxie
- Date d'envoi du dossier: Mars, audition: Mai-Juin

## Chargé.e de recherche:

- CNRS: recrutement national. Un dossier par section. Date d'envoi du dossier: Janvier, audition: Mars-Juin
- INRIA: recrutement régional avec une équipe projet.
- INRAE: recrutement sur profil (chaque poste correspond à un profil + une équipe d'affectation)
- INSERM: recrutement avec une équipe projet

## Ingénieur.e de recherche:

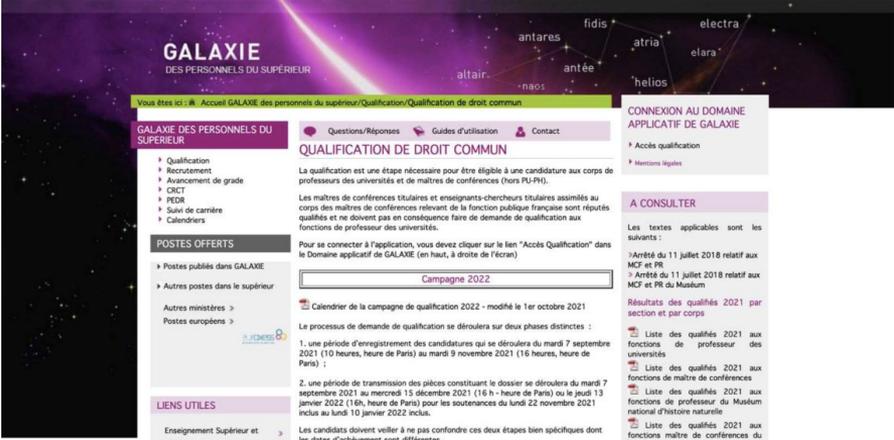
- Affectation: Fac, CNRS, INRIA, INRAE, INSERM, ...
- Accomplissement de missions au sein d'une équipe. Responsabilités et encadrements possible.

# LA THÈSE... ET APRÈS ??? - LA QUALIFICATION

- Obligatoire pour candidater sur un poste de MdC
- Valable 4 ans
- Sur le site “Galaxie”
- Dépend d’une section mais.. on peut postuler à plusieurs sections, et une fois que tu as la qualification, tu peux postuler sur n’importe quel poste de MdC (si si! même en philo si le cœur t’en dit)
- C’est une formalité: CV, manuscrit et rapports de thèse, etc... tu auras déjà tout ça en main !
- **ATTENTION:** il faut avoir soutenu fin Décembre !
- **ATTENTION:** pas obligatoire d’avoir enseigné avant mais c’est fortement conseillé (plus difficile de l’obtenir sinon)

“Je ne sais pas ce que je veux faire plus tard et les postes de MdC ne me tentent pas plus que ça...” -> demande ta qualif’ quand même: ça ne coûte pas cher et.. on ne sait jamais si tu changes d’avis.

**ATTENTION:** si tu loupes la date (pré-enregistrement Septembre, envoi du dossier début Janvier), c’est râpé pour les concours de recrutement de l’année en cours.  
-> Regarde bien le calendrier de l’année qui te concernera.



The screenshot shows the GALAXIE website interface. At the top, there's a navigation bar with 'GALAXIE DES PERSONNELS DU SUPÉRIEUR' and a search bar. Below that, there's a main content area titled 'QUALIFICATION DE DROIT COMMUN'. The text explains that this is a necessary step for eligibility for a recruitment process for university professors and conference masters (hors PU-PH). It lists the eligible categories: masters of conferences, research-teaching staff, and assimilated staff of the French public function. A calendar for the 2022 campaign is shown, indicating a registration period from September 7 to November 9, 2021, and a submission period from September 15 to January 13, 2022. A sidebar on the right contains sections like 'A CONSULTER' and 'A CONSULTER' with links to various documents and results.

## Avril 2022...(ou avant)

- > La fin de thèse se dessine...
- > Soumission du manuscrit avant l'été
- > Procédure de qualification en tête
  - Inscription en septembre 2022
  - Soutenance de thèse 1<sup>ère</sup> quinzaine de décembre
  - Dossier à constituer en décembre
- > Candidature aux postes de McF (mars-mai 2023) ou CR (janvier 2023) ou IR ou ... pour une prise de poste en **septembre-octobre 2023**
- > **Que faire durant l'année universitaire Sept. 2022- Sept. 2023 ????**
  - PostDoc (là avril c'est trop tard nous le verrons....)
  - ou un ATER ?!...

# LA THÈSE... ET APRÈS ??? - QUELQUES SITES

- Opérations Postes

The screenshot shows the 'Opération Postes' website. The navigation bar at the top is green and contains the following links: Accueil, Outils Pratiques, **Concours MCF/PR**, **Concours CR/DR APRES**, **Concours CPI/ECC**, Autres emplois, and Archives. The three 'Concours' links are circled in red. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Concours Maître de Conférence et Professeur 2024'. A secondary navigation bar contains links: Qualification, Profils, Calendrier, Résultats, MCF, 25, 26, 27, 61, PR, 25, 26, 27, 61, and Recherche. The main content area displays 'Postes de MCF publiés en 2024, section 26'. Below this, there is a 'Tri par' section with links for 'Établissement', 'Date de clôture', 'Date d'ajout', and 'Article'. The search results are as follows:

- **AgroParisTech**
  - **MCF-0912456A-1 (Profil sur OP) (dates CSE)** [saisir comité de sélection] [saisir auditionnés] [saisir classement] [CA ?]  
Section(s) CNECA : 26  
Profil : **Maître de conférences en statistique spécialis(e) dans le domaine de l'apprentissage statistique**  
Localisation : Palaiseau  
Prise de fonction le 01/09/2024 - Concours ouvert du 09/02/2024 au 22/03/2024 - Ajouté le 09/02/2024
- **CONSERVATOIRE NAT. DES ARTS ET METIERS**
  - **MCF-0753471R-4304 (rentrer un profil sur l'OP)** [saisir dates CSE] [saisir comité de sélection] [saisir auditionnés] [saisir classement] [CA ?]  
Article 26-I-1 (concours réservé aux titulaires du doctorat ou titre équivalent)  
Section(s) CNU : 67\_26  
Profil : **SANTE PUBLIQUE**  
Localisation : PARIS

- site Galaxie pour les offres MdC et postuler
- sites CNRS, INRIA, INRAE pour les offres d'emploi CR et postuler
- pour le privé: ABG, MathJobs AMIES, ANDès, Adoc Talent Management

# LA THÈSE... ET APRÈS ??? - QUELQUES NEWSLETTER

- s'inscrire sur la newsletter de Galaxie pour les postes MdC ouverts l'année en cours
- liste de diffusion **Koi29** pour les annonces et informations essentielles des concours (dates, ouverture des concours, etc.): env. 10 mails par an