

Journée Reproductibilité en Sciences: table ronde

Bertrand Kerautret

B. Kerautret, LIRIS équipe IMAGINE, Université de Lyon 2

Table Ronde JRS

Lyon, 4 avril 2024

Parcours:

- Pr. en Informatique au LIRIS: analyse d'images, géométrie discrète, applications.
- Equipe Imagine.
- Laboratoires précédents: LaBRI à Bordeaux (doctorat) et LORIA à Nancy (MdC).

Parcours:

- Pr. en Informatique au LIRIS: analyse d'images, géométrie discrète, applications.
- Equipe Imagine.
- Laboratoires précédents: LaBRI à Bordeaux (doctorat) et LORIA à Nancy (MdC).

Intérêt pour la Reproductibilité:

- Démonstrations en ligne (2006).
 - ⇒ associés à des techniques de polygonalisation.
 - ⇒ associés à des articles très cités (concept simple).
 - ⇒ démonstrations perso sur serveurs locaux.



Parcours:

- Pr. en Informatique au LIRIS: analyse d'images, géométrie discrète, applications.
- Equipe Imagine.
- Laboratoires précédents: LaBRI à Bordeaux (doctorat) et LORIA à Nancy (MdC).

Intérêt pour la Reproductibilité:

- Démonstrations en ligne (2006).
 - ⇒ associés à des techniques de polygonalisation.
 - ⇒ associés à des articles très cités (concept simple).
 - ⇒ démonstrations perso sur serveurs locaux.



Parcours:

- Pr. en Informatique au LIRIS: analyse d'images, géométrie discrète, applications.
- Equipe Imagine.
- Laboratoires précédents: LaBRI à Bordeaux (doctorat) et LORIA à Nancy (MdC).

Intérêt pour la Reproductibilité:

- Démonstrations en ligne (2006).
 - ⇒ associés à des techniques de polygonalisation.
 - ⇒ associés à des articles très cités (concept simple).
 - ⇒ démonstrations perso sur serveurs locaux.
- Journal IPOL (créé en 2009) Image Processing On Line www.ipol.im
 - ⇒ Nicolas Limare et Jean-Michel Morel (Centre Borelli, ENS Paris-Saclay).

Parcours:

- Pr. en Informatique au LIRIS: analyse d'images, géométrie discrète, applications.
- Equipe Imagine.
- Laboratoires précédents: LaBRI à Bordeaux (doctorat) et LORIA à Nancy (MdC).

Intérêt pour la Reproductibilité:

- Démonstrations en ligne (2006).
 - ⇒ associés à des techniques de polygonalisation.
 - ⇒ associés à des articles très cités (concept simple).
 - ⇒ démonstrations perso sur serveurs locaux.
- Journal IPOL (créé en 2009) Image Processing On Line www.ipol.im
 - ⇒ Nicolas Limare et Jean-Michel Morel (Centre Borelli, ENS Paris-Saclay).
- Première édition spéciale IPOL et DGCI 2011 (conférence du domaine GeoDis)

Parcours:

- Pr. en Informatique au LIRIS: analyse d'images, géométrie discrète, applications.
- Equipe Imagine.
- Laboratoires précédents: LaBRI à Bordeaux (doctorat) et LORIA à Nancy (MdC).

Intérêt pour la Reproductibilité:

- Démonstrations en ligne (2006).
 - ⇒ associés à des techniques de polygonalisation.
 - ⇒ associés à des articles très cités (concept simple).
 - ⇒ démonstrations perso sur serveurs locaux.
- Journal IPOL (créé en 2009) Image Processing On Line www.ipol.im
 - ⇒ Nicolas Limare et Jean-Michel Morel (Centre Borelli, ENS Paris-Saclay).
- Première édition spéciale IPOL et DGCI 2011 (conférence du domaine GeoDis)
- Investissement dans la librairie  DGtal.

Introduction d'un workshop récurrent: RRPR (initié en 2016)

- Reproducible Research in Pattern Recognition.
- Workshop satellite de la conférence ICPR.
- 4 éditions: 2016, 2018, 2020, 2022.
→ 5 ieme édition soumise.



Introduction d'un workshop récurrent: RRPR (initié en 2016)

- Reproducible Research in Pattern Recognition.
- Workshop satellite de la conférence ICPR.
- 4 éditions: 2016, 2018, 2020, 2022.
→ 5 ieme édition soumise.



Principe:

- Track 1: RR Frameworks (plateforme, librairies, expériences en lien avec RR).
- Track 2: RR Results (description en termes de reproductibilité de travaux existants).
- Track 3: Short Companion ICPR paper (focalisé sur détails implémentation, paramètre, reproduction).

Introduction d'un workshop récurrent: RRPR (initié en 2016)

- Reproducible Research in Pattern Recognition.
- Workshop satellite de la conférence ICPR.
- 4 éditions: 2016, 2018, 2020, 2022.
→ 5 ieme édition soumise.



Principe:

- Track 1: RR Frameworks (plateforme, librairies, expériences en lien avec RR).
- Track 2: RR Results (description en termes de reproductibilité de travaux existants).
- Track 3: Short Companion ICPR paper (focalisé sur détails implémentation, paramètre, reproduction).

Reproducible Label: (association avec reproducedpapers.org)



Pour la suite:

Candidature pour créer un nouveau *IAPR Technical Committee*

- Nouveau TC orienté Reproductibilité.
- Cadre officiel pour structurer les efforts.
- Nouveaux responsables.

Pour la suite:

Candidature pour créer un nouveau *IAPR Technical Committee*

- Nouveau TC orienté Reproductibilité.
- Cadre officiel pour structurer les efforts.
- Nouveaux responsables.

Opportunité avec l'organisation d'ICPR 2026 à Lyon

- Axe centré sur la Reproductibilité.
- Projet de soumission avec démonstrations en ligne.
⇒ inclusion du moteur de démo d'IPOL (et membre de l'équipe IPOL)
(supervisé par Miguel Colom, Centre Borelli, ENS Paris-Saclay)