

# Statistiek

Lieven Clement

Statistiek: 2<sup>de</sup> bach. in de Biologie, Biochemie en Biotechnologie,  
Biomedische Wetenschappen en Chemie

# Syllabus en slides

- Nota's e-cursus, slides, datasets en materiaal voor oefeningen via <https://statomics.github.io/statistiekBasisCursus>

# Syllabus en slides

- Nota's e-cursus, slides, datasets en materiaal voor oefeningen via <https://statomics.github.io/statistiekBasisCursus>
- Doel van de les is accenten te leggen.
- Onderdelen van de syllabus gelden als zelfstudie.

# Organisatie

- Oefeningen:
  - **PC labs:** Doelstelling: Statistische informatie uit wetenschappelijke artikels kunnen begrijpen en verifiëren. PC output begrijpen en eenvoudige data-analyses uitvoeren (masterproef).

# Organisatie

- Oefeningen:
  - **PC labs:** Doelstelling: Statistische informatie uit wetenschappelijke artikels kunnen begrijpen en verifiëren. PC output begrijpen en eenvoudige data-analyses uitvoeren (masterproef).
- Vragen i.v.m. theoriecursus
  - **tijdens** of na de les (behalve op maandag);

# Organisatie

- Oefeningen:
  - **PC labs:** Doelstelling: Statistische informatie uit wetenschappelijke artikels kunnen begrijpen en verifiëren. PC output begrijpen en eenvoudige data-analyses uitvoeren (masterproef).
- Vragen i.v.m. theoriecursus
  - **tijdens** of na de les (behalve op maandag);
- Vragen i.v.m. oefeningen
  - **Biologie& Chemie:** Koen Van den Berge <Koen.VanDenBerge@UGent.be>
  - **Biochemie en Biotechnologie:** Jeroen Gillis <Jeroen.Gillis@UGent.be>
  - **Biomedische Wetenschappen:** Elke Debie <Elke.Debrie@UGent.be>

# Examen en project

- **Examen:** open boek, maar gaat uit van parate kennis.
  - test op inzicht en logisch redeneren;
  - kritische analyse van de statistische output en resultaten in een wetenschappelijke publicatie;
  - grotere klemtoon op interpretatie dan berekening;
  - oefeningen.

# Examen en project

- **Examen:** open boek, maar gaat uit van parate kennis.
  - test op inzicht en logisch redeneren;
  - kritische analyse van de statistische output en resultaten in een wetenschappelijke publicatie;
  - grotere klemtoon op interpretatie dan berekening;
  - oefeningen.
- Geen PC-examen.
- Vertrouwdheid met software getest via **groepsprojecten:**
  - verplicht onderdeel van examen;
  - doel: vertrouwd worden met software en correct leren rapporteren.



# Examen en project

- **Examen:** open boek, maar gaat uit van parate kennis.
  - test op inzicht en logisch redeneren;
  - kritische analyse van de statistische output en resultaten in een wetenschappelijke publicatie;
  - grotere klemtoon op interpretatie dan berekening;
  - oefeningen.
- Geen PC-examen.
- Vertrouwdheid met software getest via **groepsprojecten:**
  - verplicht onderdeel van examen;
  - doel: vertrouwd worden met software en correct leren rapporteren.
- Puntentelling: project (5) + schriftelijk (15).
- Feedback: enkel na inschrijving, precieze datum wordt nog meegegeven