



# Intelligence artificielle, éthique artificielle ? Le jugement professionnel comme recours

06.10.2022

*Christophe Heck*

# Qu'est-ce l'Actuarial Association of Europe

- L'AAE a été fondée en 1978 sous le nom de “Groupe Consultatif”.
- L'AAE compte 37 Associations dans 36 pays et représente 27'000 actuaires.
- L'objectif de l'AAE est de fournir des conseils et opinions aux différents acteurs de l'Union européenne (p.ex. La Commission européenne, le Conseil de l'UE, le Parlement européen, l'EIOPA) sur des sujets actuariels impactant la législation européenne.

# Les outils proposés par l'AAE

- Code de déontologie ;
- Education syllabus ;
- Model standards :
  - ESAP1 : pratique actuarielle ;
  - ESAP2 : rapport de la fonction actuarielle ;
  - ESAP3 : pratique actuarielle pour ORSA).
- European Actuarial Notes :
  - EAN1 : On ESAP3 and ORSA ;
  - EAN2 : On Actuarial Function under IORPII ;
  - EAN3 on Professional Judgement approuvé aujourd'hui à Rome.
- Mutual Recognition Agreement (conférence Franco-Suisse le 28.10.2022 à Zurich).



# The Hitchhiker's Guide to the Galaxy

What Is The Meaning Of Life?



# EAN on Professional Judgement

Le professionnalisme et  
l'éthique comme  
éléments de  
différentiation de la  
profession

Que faire lorsque le  
CoC, les standards et  
autres lignes directrices  
ne suffisent pas ?

Jugement  
professionnel

# Le jugement professionnel (1/2)

Professionalisme

Professionalism, for the actuarial profession, means

- the application of specialist actuarial knowledge and expertise;
- the demonstration of ethical behaviour, especially in doing actuarial work; and
- the actuary's accountability to a professional actuarial association or similar professional oversight organisation on the basis of a code of conduct.

Jugement  
professionnel

ESAP 1 (2019) : it is the judgement of the actuary based on actuarial training and experience

## Le jugement professionnel (2/2)

### Jugement professionnel

- Un art
- Peut être raisonnable en temps  $t$  et déraisonnable en  $t+n$
- Doit être basé sur des éléments objectifs et le cheminement doit pouvoir être démontré et défendable (dans le contexte des outils définis par la profession)

# Questionnaire pour autoévaluation

- Devoir de l'actuaire lors du jugement professionnel
- Données (sources des données, qualité des données, que faire avec des données incomplètes, fausses, etc.)
- Choix du modèle
- Choix et contrôle des hypothèses (méthodologie, variables et test)
- Interprétation des résultats du modèle



# Futur

- IAA reprendra et adaptera l'EAN au niveau international
- Comment promouvoir que les actuaires sont “Fit and Proper”

# Liens

- [Actuarial Association of Europe - \(actuary.eu\)](http://actuary.eu)
- [Governance - Actuarial Association of Europe \(actuary.eu\)](http://actuary.eu)
- [European standards of actuarial practice - Actuarial Association of Europe \(actuary.eu\)](http://actuary.eu)