

# Preclinical and clinical imaging with focus on neurology

---

 [tuyaux.winak.be/index.php/Preclinical\\_and\\_clinical\\_imaging\\_with\\_focus\\_on\\_neurology](http://tuyaux.winak.be/index.php/Preclinical_and_clinical_imaging_with_focus_on_neurology)

## Preclinical and clinical imaging with focus on neurology

---

Richting	<u>Eysica</u>
----------	---------------

---

Jaar	<u>MFYS</u>
------	-------------

---

## Bespreking

---

## Puntenverdeling

---

## Examenvragen

---

### Academiejaar 2015-2016 1<sup>ste</sup> zit

---

1. Leg uit paramagnetische en superparamagnetische contrast enhanced MRI.
  - a. Het mechanisme?
  - b. Hoe merk je dit aan het MRI signaal?
  - c. positieve/negatieve contrast?
  - d. Geef van elk een voorbeeld.
2. Hoe bepaal je de apparent diffusion coëfficiënt (sequenties, MR-signaal, ADC map).  
Wat is het verschil tussen DW-MRI en DTI? Geef van beide een klinische toepassing.
3. Leg BOLD fMRI uit
  - a. het principe
  - b. fysiologie
  - c. sequenties
  - d. processing

### Categorieën:

- Eysica
- MFYS