

Comparaison de l'activité cérébrale d'individus peu anxieux et très anxieux

Matériel

- logiciel Mesurim2
- images d'IRMf acquises sur deux groupes de 17 volontaires *peu anxieux* ou *très anxieux*, soumis à un stress respiratoire.

Comparaison du niveau global d'activité cérébrale

1. **Ouvrir Mesurim2**
2. À partir du menu Image, **ouvrir** une des photographies disponibles sur l'espace classe
3. Dans l'onglet *Mesurer*, **choisir** *Surface / Couleur*.
4. **Cliquer** sur une zone cérébrale activée. **Ajuster le seuil** de telle sorte que toutes les zones activées soient sélectionnées.
5. **Noter** la valeur de la surface obtenue.
6. **Recommencer** à l'étape 2 en choisissant l'autre image et **en veillant à sélectionner la même couleur**. **Comparer** les résultats.

Comparaison des zones cérébrales activées

1. **Recharger Mesurim2** (touche F5)
2. À partir du menu Image, **ouvrir** l'image **Activation_sujets_très-anxieux.png**
3. Dans l'onglet *Comparer*, **charger** l'image **Activation_sujets_peu-anxieux.png**
4. **Cocher** l'option *Image scindée en 2*
5. **Déplacer** la barre verticale pour comparer les deux images