

## ÉCOLE DOCTORALE 261-3CH

« Cognition, Comportements, Conduites Humaines »

### FORMULAIRE : CONTRATS DOCTORAUX THÈMES DE RECHERCHE 2026

UNITÉ DE RECHERCHE			
<b>Intitulé :</b>	INCC	<b>Code UR :</b>	8002
DIRECTEUR / DIRECTRICE DE L'UMR OU DE L'UR			
<b>Nom :</b>	Waszak	<b>Prénom :</b>	Florian
<b>Titre :</b>	DR CNRS		
<b>Téléphone professionnel :</b>	0647515680	<b>E-mail :</b>	f.waszak@gmx.net

DIRECTEUR / DIRECTRICE DE RECHERCHE POSTULANT			
<b>Nom :</b>	Chokron	<b>Prénom :</b>	Sylvie
<b>Titre :</b>	DR CNRS		
<b>Téléphone professionnel :</b>	0616186256	<b>E-mail :</b>	Sylvie.chokron@gmail.com
<b>Co-direction envisagée :</b>	<i>NOM Prénom (préciser titre + établissement ou UR ou ED)</i>		
<b>Co-encadrement envisagé :</b>	<i>Dr Solène Le Bars (CAP Gemini)</i>		

#### DOCTORANT.E.S ENCADRÉ.E.S A LA RENTRÉE PROCHAINE 2026-2027

- y compris les doctorant.e.s encadré.e.s hors ED261 ou hors UPCité
- y compris doctorant.e.s dont une soutenance est prévue entre septembre et décembre 2026
- ne pas renseigner le ou la candidat.e potentiel.le au concours

	NOM Prénom	Année 1ère inscription	Etablissement d'inscription	Pour D3 et plus : soutenance prévue (préciser période)
1	Romane Poisot	2023	ED 261	Décembre 2026
2	Alix Gouret (co-encadrement Solène Lebars)	2023	ED 261	Décembre 2026
3	Perside N'Gaye (co-encadrement Malika Auvray)	2023	DIM C-Brain	Juin 2027

4				
5				

**CO-DIRECTEUR / DIRECTRICE DE RECHERCHE ENVISAGÉ.E**

**Nom :** \_\_\_\_\_ **Prénom :** \_\_\_\_\_

**Titre :** \_\_\_\_\_

**Téléphone professionnel :** \_\_\_\_\_ **E-mail :** \_\_\_\_\_

**DOCTORANT.E.S ENCADRÉ.E.S A LA RENTRÉE PROCHAINE 2026-2027 (A remplir uniquement si le ou la co-directeur.trice est de l'ED261)**

- y compris les doctorant.e.s encadré.e.s hors ED261 ou hors UP Cité
- y compris doctorant.e.s dont une soutenance est prévue entre septembre et décembre 2026
- ne pas renseigner le ou la candidat.e potentiel.le au concours

	NOM Prénom	Année 1ère inscription	Etablissement d'inscription	Pour D3 et plus : soutenance prévue (préciser période)
1				
2				
3				
4				
5				

## THÈME DE RECHERCHE

**TITRE DU THÈME DE RECHERCHE**  
(250 caractères maximum - espaces compris)

Perception visuelle et métacognition chez les sujets typiques et porteurs d'un trouble neurovisuel d'origine centrale.

## DESCRIPTION DU THÈME DE RECHERCHE

(3000 caractères maximum - espaces compris, sans liste de bibliographie)

L'objectif de cette thèse est d'explorer les mécanismes métacognitifs impliqués dans la perception visuelle en s'appuyant sur une interface cerveau-machine (ICM). La métacognition désigne la capacité du cerveau à évaluer la fiabilité de ses propres perceptions, notamment à travers le jugement de confiance. Comprendre comment cette évaluation est générée, modulée et altérée constitue un enjeu majeur pour les neurosciences cognitives. L'ICM permettra d'enregistrer en temps réel l'activité neuronale associée aux décisions perceptives, en utilisant l'électroencéphalographie. Ces données seront intégrées à des paradigmes psychophysiques permettant de dissocier performance objective et confiance subjective au cours de tâches de détection et de catégorisation visuelle.

Le projet inclura deux populations : des sujets typiques et des patients présentant un trouble neurovisuel d'origine centrale, tels que des lésions du cortex visuel primaire. Chez l'ensemble des sujets, la thèse visera à identifier les signatures cérébrales de la confiance perceptive. Chez les patients, l'objectif sera également de comprendre comment les altérations des aires visuelles cérébrales affectent la capacité à monitorer ses propres états perceptifs, et d'évaluer la possibilité de restaurer ou d'améliorer la perception et la confiance perceptive via des protocoles de neurofeedback.

À terme, cette recherche pourrait contribuer à une meilleure compréhension des interactions entre perception, métacognition et plasticité cérébrale, tout en ouvrant la voie à des outils de réhabilitation métacognitive personnalisés pour les troubles neurovisuels d'origine centrale.

