

**ÉCOLE DOCTORALE 261-3CH**  
« Cognition, Comportements, Conduites Humaines »

**FORMULAIRE : CONTRATS DOCTORAUX**  
**THÈMES DE RECHERCHE 2024**

UNITÉ DE RECHERCHE			
<b>Intitulé :</b>	VAC Vision Action Cognition	<b>Code UR :</b>	7326
DIRECTEUR / DIRECTRICE DE L'UMR OU DE L'UR			
<b>Nom :</b>	Vergilino-Perez	<b>Prénom :</b>	Dorine
<b>Titre :</b>	Pr		
<b>Téléphone professionnel :</b>	0176532947	<b>E-mail :</b>	dorine.vergilino-perez@u-paris.fr

EQUIPE			
<b>Équipe :</b>		<b>Code UR :</b>	
DIRECTEUR / DIRECTRICE DE RECHERCHE POSTULANT			
<b>Nom :</b>	Doré-Mazars	<b>Prénom :</b>	Karine
<b>Titre :</b>			
<b>Téléphone professionnel :</b>	01 76 53 31 42	<b>E-mail :</b>	karine.dore@u-paris.fr
<b>Co-direction envisagée :</b>			
<b>Co-encadrement envisagé :</b>	Dr Jérôme Tagu (MCU Laboratoire de Psychologie (LabPsy, UR 4139), Université de Bordeaux)		
<b>Doctorant(e)s encadré(e)s à la rentrée universitaire prochaine 2024 – 2025, y compris hors UPCité (Nom Prénom et année 1ère inscription ; si hors UPCité, précisez l'établissement) :</b>	-1-	Thomas Lebras (2020)	
	-2-		
	-3-		
	-4-		
	-5-		

## THÈME DE RECHERCHE

### TITRE DU THÈME DE RECHERCHE

(250 caractères maximum - espaces compris)

Liens entre les stratégies d'exploration oculomotrice et les différences individuelles de personnalité

### DESCRIPTION DU THÈME DE RECHERCHE

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

L'analyse du comportement oculomoteur lors de l'exploration visuelle permet l'étude des processus perceptifs et cognitifs à l'œuvre dans la plupart des activités humaines. Depuis les travaux de Yarbus (1967), de nombreuses études ont montré que ce comportement dépend à la fois du stimulus visuel, ses propriétés de bas niveau (saillance, texture...) et de haut niveau (sémantique, valence...) et de l'individu, notamment des buts qui l'animent (recherche visuelle, exploration libre). L'exploration oculomotrice est désormais décrite selon deux modes qui se distinguent par la durée des fixations et la taille des saccades : le mode *ambient* (durée courte et grande amplitude) et le mode *focal* (durée longue et petite amplitude) (Unema et al., 2005). Ces différents modes refléteraient la mise en œuvre de traitements visuels différents et engageraient des processus de traitement spécifiques à la vision périphérique et centrale.

Plus récemment (Le Bras et al., soumis), l'hypothèse d'une signature oculomotrice de la personnalité a été avancée à partir de l'analyse temporelle des modes d'exploration oculomotrice et de sa mise en relation avec les traits de personnalité des individus estimés avec la version française du Big five Inventory (Plaisant et al., 2009). Par ailleurs, les performances dans des tâches de recherche multiple (*foraging*) consistant à trouver toutes les cibles A et B parmi des distracteurs, dépendent de la stratégie mise en place par les individus. Les plus performants (appelés aussi "super foragers") parviennent à trouver les cibles A et B en procédant de proche-en-proche (ABBAAABBAABAB...), plutôt que de chercher d'abord toutes les cibles A puis toutes les cibles B ou l'inverse (AAAAA...BBBB... ou BBBB...AAAA...). Ces stratégies de recherche pourraient dépendre des traits de personnalité (Thornton, Tagu et al., 2021) et se traduire par une modulation des modes d'exploration oculomotrice, avec une dominante focale pour les "super foragers" et une dominante ambiante pour la majorité des autres (Tagu & Kristjánsson, 2022).

L'objectif de cette thèse sera de tester ces hypothèses en investiguant les modes *ambient* et *focal* de l'exploration oculomotrice, les performances et stratégies d'exploration visuelle en fonction des traits de personnalité des individus. Pour ce faire, un large échantillon de jeunes adultes sains réalisera un ensemble de tâches (recherche de cible unique, de cibles multiples, exploration libre) dans des scènes visuelles dont la complexité sera manipulée tant au niveau des propriétés physiques que des propriétés sémantiques. Les performances de détection des cibles (temps et précision), les stratégies visuelles et les paramètres oculomoteurs seront mesurés et analysés conjointement en tenant compte, pour la première fois, de leurs scores au Big Five Inventory.

Les expériences seront réalisées au laboratoire VAC avec l'un des dispositifs d'Eye-tracking EyeLink1000+ (SR Research).