

## MASTER 2 CALCUL HAUTE PERFORMANCE, SIMULATION (CHPS), PARCOURS INFORMATIQUE HAUTE PERFORMANCE ET SIMULATION

DOMAINE(S) :  
SCIENCE - TECHNOLOGIE - SANTÉ

<b>MENTION</b>	Calcul haute performance-simulation (Université Paris-Saclay)
<b>DISCIPLINE(S)</b>	Informatique
<b>DURÉE DES ÉTUDES</b>	2 semestres
<b>NIVEAU DE RECRUTEMENT</b>	Bac + 4
<b>CRÉDITS ECTS</b>	60 ECTS
<b>COMPOSANTE(S)</b>	ISTY - Institut des sciences et techniques des Yvelines
<b>SITE(S) D'ENSEIGNEMENT</b>	Guyancourt (Saint-Quentin-en-Yvelines)
<b>FORMATION DIPLÔMANTE</b>	✓
<b>FORMATION INITIALE</b>	✓
<b>FORMATION CONTINUE</b>	✓
<b>LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT</b>	Français

Ce master de l'UVSQ est accrédité Université Paris-Saclay.

Les étudiants auront une inscription "Paris-Saclay" et recevront un diplôme de l'Université Paris-Saclay.

La simulation réaliste demande à la fois une maîtrise des modèles sous-jacents et un passage à l'échelle rendu uniquement possible par l'utilisation d'architecture informatique haute performance. Aussi, l'objectif du parcours-type Modélisation et simulation est de former des experts capables de travailler à l'interface entre ces deux domaines. L'objectif scientifique de ce parcours-type est de couvrir les deux domaines scientifiques à fort enjeux suivants :

- la simulation pour les grands enjeux de la modélisation

-les techniques logicielles permettant d'exploiter efficacement toutes les spécificités des architectures hautes performance

**Le descriptif complet du master se trouve sur le site de l'Université Paris-Saclay.**

## Conditions d'admission

---

L'admission en M2 CHPS est automatique pour les étudiants titulaires du M1 CHPS (ancien MIHPS) de l'UVSQ. Elle se fait sur dossier pour tous les autres.

### **CANDIDATURE OBLIGATOIRE :**

**Tout candidat à cette formation doit obligatoirement candidater en ligne sur le site de l'Université Paris-Saclay.** (onglet "CANDIDATER").

### **DEMARCHES COMPLEMENTAIRES POUR LA REPRISE D'ÉTUDES :**

*Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles*

- Si vous ne répondez pas aux Conditions d'Admission définies dans la fiche en ligne sur le site de l'Université Paris-Saclay :

Téléchargez le complément de dossier VAPP

- Dans tous les cas :

1. Candidatez en ligne sur le site de l'Université Paris-Saclay
2. Téléchargez la fiche de liaison et retournez-la par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"

- Tarif et financements

- Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études

- Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

### **Contact réservé à la reprise d'études**

Valérie LEMEILLE

valerie.lemeille@uvsq.fr

01 39 25 33 10

**Niveau de recrutement :** Bac + 4

## Inscription en formation continue

---

*Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles*

- Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission :**

Téléchargez et complétez le dossier VAPP

- Dans tous les cas :

Téléchargez et complétez le dossier de candidature

- Tarif et financements
- Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études
- Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

## Perspectives professionnelles

---

Pour plus de précisions, téléchargez :

- la fiche devenir professionnel réalisée à partir de l'enquête menée auprès des diplômés 2016 de ce Master,
- les emplois et missions occupés 30 mois après le master, promotions 2011 à 2016.