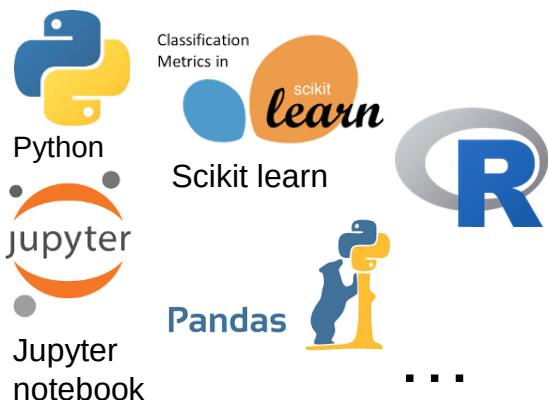


GSON : définition

GRADUATE SCHOOL ORLÉANS NUMÉRIQUE :

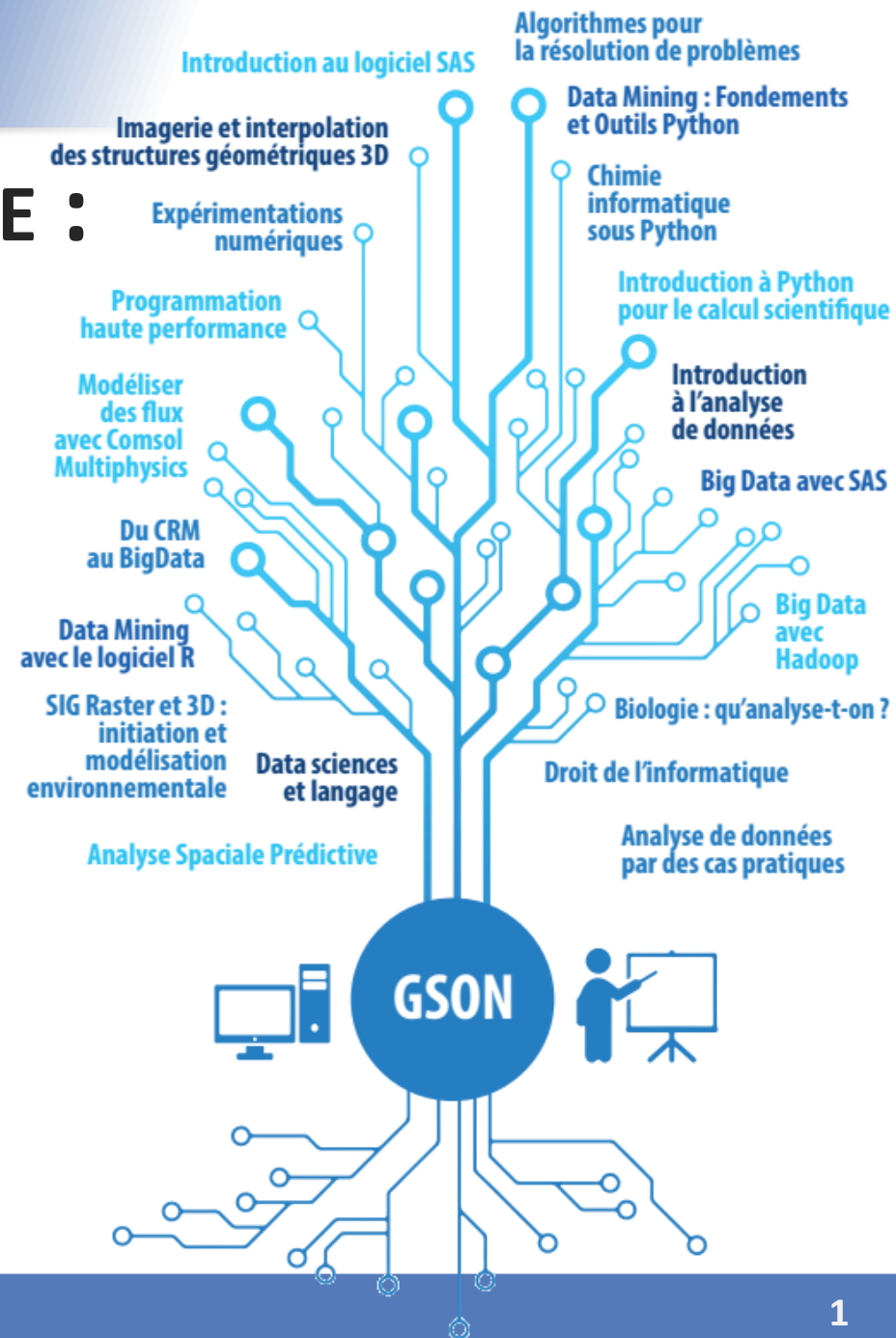
- ❖ Offre de formation complémentaire
- ❖ Centrée sur les Sciences de la Donnée

 Diplôme Universitaire de l'Université d'Orléans



Modules

- Tech: outils numériques et mathématiques
- Them: applications dans différents domaines





Les enseignements sont dispensés sur 2 périodes :

- ❖ Semestre 1 : Les **mardis 10h15-~12h15** à partir d'**octobre**
- ❖ Semestre 2 : La deuxième semaine de **janvier (13 au 17 janvier)**
- **Inscription via Célène (ouverture S1: mi septembre, S2: novembre) [gratuite]**

Volume horaire de **20h présentielle**s ou à distance

Validation du Diplôme Universitaire (DU-GSON):

- 1 Master + 2 modules (sur les 2 ans de Master) + 1 stage labélisé GSON

Il est possible également d'obtenir **des attestations** 
pour **valider** les modules suivis afin d'enrichir un CV

Stages :

- ❖ Stages de la formation initiale ou conventionné GSON
- ❖ Sujets de stage disponibles sur le site GSON au fil de l'eau
<https://www.univ-orleans.fr/gson>

Modules proposés



Initiation / Ouverture

Approfondissement

Avancé

Semestre 1 (oct-dec)

Introduction à Python et
exemple d'application



Introduction au
DeepLearning



Semestre 2 (jan)

Python, Notebook, et
Analyse d'image



Datamining : Fondements
et Outils Python



Biologie: qu'analyse-t-on ?



Nouvelles Technologie
sous R



Chimie Info. avec Python



Big Data SAS



Méthodes et expérimentations
numériques



Big Data Hadoop



Programmation Haute
Performance



HPC

Data Science et
Langage

Algorithme pour la
résolution de problèmes

Econométrie

Analyse Spatiale



SIG Raster 3D



Le bureau GSON

- ❖ Gautier Laurent, Ioan Todinca
- ❖ **Une adresse mail :** contact-gson@listes.univ-orleans.fr

Liste de diffusion : info-gson@listes.univ-orleans.fr

Le site WEB dédié à GSON

- ❖ <https://www.univ-orleans.fr/gson>

Scannez pour vous inscrire
à la liste [info-gson](mailto:info-gson@listes.univ-orleans.fr)

