

# Sylvain Ard

Freelance informatique

Appartement 26 Bâtiment A 83 rue de la Bugellerie  
86 000 Poitiers  
France

☎ 07 78 38 09 91

☎ 05 49 50 77 24

✉ [sylvain.ard@gmail.com](mailto:sylvain.ard@gmail.com)

🌐 [www.sylvain-ard.fr](http://www.sylvain-ard.fr)

## Formation

- 2020–2021 **Master 1 Info Gestion et analyse de données**, (2/3 du premier semestre), Université de Poitiers, SFA  
Graphes, Arbres, algorithmie avancée, C++ avancé, analyse de données
- 2019–2020 **Licence informatique 3ème année Info**, (2/3 des UE), Université de Poitiers, SFA  
Graphes, Arbres, algorithmie avancée, OCaml, Java, POO, C avancé, IHM, Symfony
- 2017–2018 **Master 2 TMR**, (Moitié des UE), Université de Poitiers, Futuroscope  
Reconnaissance de formes, travail avancé sur les images, projet sur C++ et Qt, Matlab, stage sur la biométrie de *Rubus* assistée par ordinateurs (morphologie mathématique, traitement d'image, C++, OpenCV), projet sur la surveillance vidéo avec reconnaissance de silhouettes humaines (Python, OpenCV, Raspberry PI)
- 2016–2017 **Master 1 RTMA**, (Moitié des UE), Université de Poitiers, Futuroscope  
Matlab, Python, C++, Statistiques, calcul scientifique, traitement d'images
- 2015–2016 **Licence ES**, (Moitié des UE), Université de Poitiers, Futuroscope  
Traitement du signal analogique et numérique, programmation en C de débutant à avancé
- 2012–2013 **Certificat Webmestre et administrateur réseau**, Niveau Bac +2, CNAM, Futuroscope  
Réseau, PHP, HTML, JavaScript, Administration serveur Linux et Windows
- 2009–2010 **Licence Technologies logicielles pour le Web et les terminaux mobiles**, *Diplôme entier validé*, Université de Poitiers, Futuroscope  
Bases de données, ASP, Anrdoïd, PHP, Java, Algorithmie, etc.
- 2008–2009 **Deug MIAS**, *Diplôme entier validé*, Université de Poitiers, Campus  
Maths, Electronique analogique, Bases de données, C, Systèmes d'exploitation, Ada, etc.

## Compétences

Programmation en PHP, HTML, CSS, SQL, MySQL, JavaScript, Delphi, Matlab, C++, Python, C,  $\LaTeX$ , Java, OCaml, R etc.

## Expérience professionnelle

2014–2023 **Autoentrepreneur, Travail à domicile, Freelance**

- Travail sur un site Web de captage des ultrasons de chauve-souris avec Véolia Environnement (application Web d'import de fichiers venant de capteurs d'ultra-sons de chauve-souris, de traitement par reconnaissance de formes pour en déduire les espèces (programme du MNHN) et divers sites Web pour afficher les résultats, logiciel complexe de génération de codes pour les capteurs)
- Divers travaux pour la Société Linnéenne de Lyon (mise à jour SPIP, et divers programmes Web dont un de gestion d'articles et un d'envoi de newsletters)
- site de la Société Mycologique du Haut-Rhin :  
<http://www.societe-mycologique-du-haut-rhin.org/>
- site des éditions de l'Arbre  
<http://www.larbredejeanlemauve.com/>
- site de la Société Mycologique de la Côte d'Or  
<http://www.societe-mycologique-de-la-cote-dor.org/>
- site des Lichens Maritimes de Bretagne  
<http://www.lichensmaritimes.org/>
- site des Bryophytes de France  
<http://bryophytes-de-france.org>
- site des Photos Nature d'Henri Robert  
<http://photo-nature-henri-robert.fr/>
- site de vente en ligne de la FMBDS (aujourd'hui fermé)
- site de l'Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine  
<http://association-philomatique.u-strasbg.fr>
- site de l'artiste Sylvain Gilory  
<http://lesatelierscinq.free.fr>
- Divers travaux pour l'association Asterella  
<http://www.observatoire-asterella.fr/bourdons/>,  
<http://www.asterella.eu/>
- Création d'une base de données, d'un moissonneur de données et d'un générateur de quiz avec divers types de questions pour le projet TEPIK (Test of Plants for Identification and Knowledge) d'application web de l'Institut Agro Rennes Angers, avec Tela Botanica et Plantes&Cit . Rédaction des guides d'usage en français et en anglais.
- Création d'une application d'achat en ligne pour la Société Botanique du Centre-Ouest  
<http://www.sbco.fr/achats-en-ligne/>
- projet rêveries feuilles consistant par IA à donner la description botanique d'une feuille scannée avec l'INRAE d'Angers
- logiciels de biométrie de *Rubus* et de *Rosa*
- sites de quatre artistes : Guy Nadaud, Francesca Marinelli, Thomas Petit et Marcel O'Leary
- développement d'une carte interactive pour un quiz en ligne (projet Malt)

2013 **Itron, Futuroscope, Contrat d'interim d'1 mois**

Travail sur SharePoint, HTML sur une application Web pour I-Pad, Développement PHP et JQuery, création d'une ferme Wordpress

2011 **Es n, Futuroscope, CDD de 2 mois**

Création d'outils (gestion de rapport, formulaire pour intégrer des vid es, cartes interactives, ...) complétant P@irformance (outil dérivé de Moodle)

2013 **Observatoire régional de l'environnement, Futuroscope, stage de 5 mois de fin de certificat webmestre**

Mise en place d'une application JQuery interactive et animée pour la borne tactile de Nature et Découvertes   Poitiers, passage du site de Poitou-Charentes Natures de SPIP   WordPress, divers travaux avec intégration de charte graphique, CSS, PHP, HTML

2010 **Agence Fauve**, *Futuroscope*, stage de 5 mois de fin de licence pro  
Site du Marais Poitevin et le site de Chasseneuil-du-Poitou, création de FlipBooks et d'un outil  
de création et d'envoi de newsletter