

✉ SYLVAIN.ARD@GMAIL.COM  
🏠 Poitiers (86000)  
🌐 <https://sylvain-ard.fr>  
💻 Télétravail ou présentiel  
📍 Poitiers, Chasseneuil du Poitou  
📞 07 78 38 09 91

## À propos de moi



## Langues

Français

Anglais

## Atouts

Être à l'écoute, faire preuve d'empathie

Faire preuve de persévérance

Prendre des initiatives et être force de proposition

Faire preuve de rigueur et de précision

## Réseaux sociaux

Sylvain ARD

## Savoirs

### Algorithmique

### Langages de développement Logiciels

C/C++, Java, Delphi, Python, Matlab

### Langages de développement Web

HTML, CSS, JavaScript, PHP

### Langages de bases de données

SQL, MySQL

### Autres langages

LaTeX, R

## SYLVAIN ARD

### Développeur web et logiciel

Passionné d'informatique, je suis en capacité de développer des logiciels ou de créer des sites web sur mesure. Je maîtrise Delphi, C++, PHP, JavaScript, CSS, HTML. Je suis également en mesure de concevoir l'architecture et le cahier des charges de petits projets, avec les clients.

### Expériences professionnelles

#### ● Micro-entrepreneur

Depuis mars 2014 [Sylvain ARD](#) Poitiers

Création de logiciels pour Windows (en particulier dans le langage Delphi), création et développement de sites Web (en particulier avec PHP)

Conception de programmes utilisant l'IA

#### ● Développeur Web

2013 [ITRON](#) Site du Futuroscope

Création d'une application Web pour I-Pad et d'une ferme WordPress (HTML, PHP et JQuery)

#### ● Développeur Web

2011 [ESEN](#) Site du Futuroscope

Création d'outils (gestion de rapport, formulaire pour intégrer des vidéos, cartes interactives) complétant P@irformance (outil interne dérivé de Moodle)

### Diplômes et Formations

#### ● Bachelor Devops (diplôme entier validé)

De 2024 à 2025 [Studi](#) distanciel

AWS, Monitoring, Centreon, Terraform, IAAC, Ci/CD, Github actions, EC2, S3, etc.

#### ● SIG Les fondamentaux

2024 [Université](#) La Rochelle

Géomatique

Logiciels de géomatique (Géoréférencement, Webmapping, Cartographie) QGIS, ArcGIS, Langages PostgreSQL, SQL

#### ● Master 1 (seulement certaines UE passées et validées) Informatique Gestion et analyse de données

De 2020 à 2021 [Université](#) Poitiers

Connaissances acquises : Algorithmie avancée (Graphes, Arbres), Analyse de données, C++ avancé

#### ● Licence informatique (seulement certaines UE passées et validées) 3ème année info

De 2019 à 2020 [Université](#) Poitiers

Connaissances acquises : Algorithmie avancée (Graphes, Arbres), OCaml, Java, POO, C avancé, IHM, Symfony

#### ● Master 2 TMR (seulement certaines UE passées et validées)

De 2017 à 2018 [Université](#) Poitiers

Connaissances acquises : 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, Rapsberry PI)

#### ● Master 1 RTMA (seulement certaines UE passées et validées)

De 2016 à 2017 [Université](#) Poitiers

Connaissances acquises : Matlab, Python, C++, statistiques, calcul scientifique, traitement d'images

#### ● Licence ES (seulement certaines UE passées et validées)

De 2015 à 2016 [Université](#) Poitiers

Connaissances acquises : Traitement du signal analogique et numérique, programmation en C de débutant à avancé

#### ● Certificat Webmestre et administrateur réseau (diplôme entier validé)

De 2012 à 2013 [CNAM](#) Chasseneuil-du-Poitou

Connaissances acquises : Réseau, PHP, HTML, JavaScript, Administration serveur Linux et Windows

#### ● Licence pro Technologies pour le Web et les terminaux mobiles (diplôme entier validé)

De 2009 à 2010 [Université](#) Poitiers

Connaissances acquises : Bases de données, ASP, Android, PHP, Java, Algorithmie

## Centres d'intérêt

**Télévision, Cinéma, Actualités**

### Informatique

IA, programmation Web et logicielle

### Jeux de société

Jeux de stratégie classiques (Echecs, Dames, Othello, Abalone, ...), jeux de carte (belote, tarot)

### Nature

balades botaniques ou mycologiques

### Associations

CIF-SP, Charente-Nature, SEL

## Compétences

### Recueillir et analyser les besoins client

Etudier la faisabilité d'un projet

### Réaliser un diagnostic technique

### Intégration du moyen de paiement Paypal à un site Web

### Créer une documentation technique

### Surveiller le fonctionnement d'applicatifs et logiciels

Déterminer des mesures correctives

### Concevoir une application web, un logiciel

## Diplômes et Formations

### DEUG MIAS (diplôme entier validé)

De 2008 à 2009 [Université Poitiers](#)

Connaissances acquises : Maths, électronique analogique, bases de données, C, systèmes d'exploitation, ADA

## Expériences professionnelles

### Autoentrepreneur en développement Web et logiciel

Depuis 2014 [Sylvain Ard](#) Poitiers

- Travail sur un site Web de captage des ultrasons de chauve-souris avec Véolia Environnement (création en PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL d'une application Web d'import de fichiers venant de capteurs d'ultra-sons de chauve-souris, et divers sites Web en PHP pour afficher les résultats, création d'un logiciel complexe en Delphi de génération de codes pour les capteurs)
- 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&Cité en PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL. Rédaction des guides d'usage en français et en anglais.
- Création d'une application d'achat en ligne avec PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL et l'API Paypal pour la Société Botanique du Centre-Ouest : <http://www.sbco.fr/achats-en-ligne/>
- Création de logiciels de biométrie automatique par IA de Rubus, Alachemilla et de Rosa en C++/Delphi/Python/InnoSetup (vision par ordinateur, traitement d'images, deep learning)
- Création du projet "reveries feuilles" consistant par IA à donner la description botanique d'une feuille d'arbre scannée avec l'INRAE d'Angers en C++/Python/PHP
- Développement de plusieurs thèmes Wordpress pour emandarine en PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL (agence Web de Poitiers)
- Divers travaux pour la Société Linnéenne de Lyon (mise à jour SPIP, et divers applications Web en PHP dont une de gestion d'articles et un d'envoi de newsletters)
- Création de divers sites sur-mesure en PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL avec création du back-office et du front-office :
  - site de la Société Mycologique du Haut-Rhin : <http://www.societe-mycologique-du-haut-rhin.org/>
  - site des éditions de l'Arbre : <https://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 : <https://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 : <https://association-philomathique.u-strasbg.fr>
  - site de l'artiste Sylvain Gilory : <http://lesatelierscinq.free.fr>
  - site de l'artiste Thomas Petit : <https://thomaspetitsculpteur.fr/>
  - site de l'artiste Francesca Marinelli : <https://www.francesca-marinelli.fr/>
- Divers travaux en PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL pour l'association Asterella : <http://www.observatoire-asterella.fr/bourdons/>, <http://www.asterella.eu/>
- Développement d'une carte interactive en PHP/JS/CSS/HTML/JQuery/MySQL pour un quiz en ligne (projet Malt)
- Développement d'un site Web pour Véolia Environnement confidentiel en PHP 8, JQuery, MySQL, CSS 3, HTML 5, lecture de Google Sheets, API GBIF etc
- Développement d'un site Web confidentiel sur la biodiversité mondiale en PHP 8, JQuery, MySQL, CSS 3, HTML 5, API GBIF, LaTeX, SIG etc.
- Développement d'un site Web confidentiel sur les plantes avec : PHP 8, JQuery, MySQL, CSS 3, HTML 5, API GBIF, R, création d'un minilangage, etc

## Expériences associatives

### Animateur d'ateliers numériques

2024 [CIF-SP](#) Poitiers

Animation d'ateliers numériques de formation aux bases de l'informatique pour personnes de plus de 60 ans

### Diverses formations en bureautique, informatique de base et réparations informatiques

2015 [SEL de Poitiers](#) Poitiers

### Animations et participation à des sorties nature

De 2014 à 2022 [Charente-Nature](#) Charente

Animation de deux sorties sur les lichens de Charente et participation à des sorties botaniques et mycologiques