



Développeur / rédacteur / Illustrateur / formateur

- **Bilingue** FR-DE + suisse allemand
 - Créatif, autodidacte, inventif, polyvalent
- **Formateur** IT, électronique, graphisme
 - **Dessinateur, illustrateur, graphiste, rédacteur et illustrateur technique**
 - **Programmeur** Windows, Android, C, Microcontrôleur, Delphi, assembleur
 - **Concepteur et développeur** de circuits électroniques à microcontrôleurs
 - **Chef de projet** d'infrastructure
 - **Technicien SAV**
 - Petite **construction mécanique**, tôlerie industrielle
 - **Détails dans le [Portfolio](#)**

2023 - 2026 (3)	Formations stages de pratique	
2022 - 2023 (1)	Rédacteur technique FR-DE	Redatec SA
2019 - 2022 (4)	Développeur en électronique + programmeur	Freelance
2016 - 2018 (1+)	Formateur informatique - prestataire AI	Fondation Battenberg
2011 - 2015 (5)	Programmeur, développeur, illustrateur graphiste	Freelance
2007 - 2010 (3)	Chef de projet et responsable d'infrastructure	Harting Mitronics AG
1999 - 2007 (7)	Développeur d'applications hard et software	Formatest AG
1993 - 1999 (7)	Développeur et technicien en freelance	Electronic Services
1991 - 1993 (3)	Electronicien au département R+D	Datascan-Scantron
1989 - 1991 (2)	Agent de formation en programmation CNC	Aciera machines-outil SA
1987 - 1988 (2)	Technicien SAV informatique	Nixdorf Computer SA
1985 - 1987 (3)	Technicien en électronique	Datascan SA
1980 - 1985 (5)	Apprentissage puis employé	Liengme Electronic SA

CFC de MAET - mécanicien-électronicien

FR + DE + suisse-allemand + EN : niveau intermédiaire sup oral B2, écrit C1



Liens >> (Ctrl+clic)

[CV complet avec portfolio + certificats](#) ou QR>



Portfolio de Bernard Comte

Outils informatiques ... (si docx, en début de ligne, pour développer ►/réduire▲)

Bureautique	Graphisme	PAO Documentation	IA	Montage vidéo Son	Programmation Windows + Android
Microsoft Office Libreoffice	Photoshop Illustrator GIMP Inkscape ComicLife 3	InDesign Publisher Scribus Quanos ST4 Visio	Leonardo.ai Grok	Da Vinci Resolve Audacity	Delphi 11 Lazarus (Pascal Objet) Microsoft Visual Studio
Bases de données	DAO Dessin technique	CAO Modélisation 3D	Web	ERP	
SQLite Firebird	Autocad	Inventor FreeCAD	Webaccapella Responsive Wordpress Filezilla	Navision (MS NAV) Sage	

Détails des activités - portfolio ... (si docx, en début de ligne, développer ►/réduire▲)

Formation en modélisation 3D et en montage vidéo

2025

- Formation CAO Inventor 3D
- Formation montage vidéo DaVinci Resolve

Formation continue en dessin technique

2024

- Formation DAO Autocad 2D

Rédaction technique en FR-DE

2022-23 Rédactec – La Chaux-de-Fonds

- Sous-traitance de documents normalisés pour l'industrie des machines sur système DITA Quanos ST4, InDesign
Illustrations à partir de fichiers step 3D

Formation continue sur logiciels Adobe

2022

- Formation continue sur Illustrator, Photoshop et InDesign

Dév. électronique et programmation Windows

2019-21 en freelance

- Dév. de logiciels spécifiques pour des clients
- Logiciel de planification et de gestion du personnel (machines-véhicules-absences)

- Logiciel de mise en page de courbes de mesure de métabolisme
- Applis Windows et Android en lien avec MS Excel, SFTP, PDF

Formateur polyvalent en FR-DE en milieu social

2018

- Mission temporaire de formateur pour en institution prestataire AI
- Entreprise de pratique commerciale (achat - vente – compta)
- Cours de conversation commerciale orienté accueil en allemand
- Conception du catalogue d'articles + supports de cours
- Codage d'une appli de test de dextérité à la souris informatique

Formateur - animateur FR-DE en milieu social

2016 + 2017-18 Fondation Battenberg - Bienne

- 3 missions de 6 mois avec une vingtaine de jeunes étudiants et de stagiaires en institution prestataire AI / BECO
- Soutien et formation à la programmation Web, Windows, Raspberry PI, Arduino, C#, Python, JAVA, Lazarus, HTML, CSS, Javascript, PHP ...
- Soutien dans les matières scolaires
- Schématique + routage de circuit imprimé avec Kicad EDA

Escape Game : Dépannage, modification, conception

2017-18 en freelance

- Dépannage + mise au point d'une installation neuve
- Conception de systèmes en réseau
- Mise en œuvre + programmation de PC et de modules **Arduino + Raspberry PI**

Codage d'une appli pour tablette tactile

2016

- Conception + codage d'une appli de gestion de concours canins avec base de données

Codage multi-plateformes Windows/Linux

2015

- Portage d'un programme Delphi (Windows) vers Lazarus/FPC pour ARM-Linux (Raspberry PI)

Graphiste Print+Web et illustrateur dans le style bédé

2011-15

- Dessin Vectoriel (Inkscape > Illustrator)
- Vectorisation graphique
- Manipulation d'image (Gimp > Photoshop)
- Publications en PAO (Scribus, InDesign, Publisher)
- Création d'insertions publicitaires pour magazine
- Création de logos
- Mise en page de brochures et de livre illustré
- Illustration et caricatures sur papier + tablette graphique

Dév. d'un projet pour l'EPFL

2010-12 en freelance

- Mise en œuvre du circuit AD9910 d'Analog Devices (synthétiseur digital direct) autour d'un microcontrôleur AT90USB1287 avec interface USB connectée à un PC
- Programmation du montage (a) en langage C (AVR studio)
- Codage d'une interface graphique GUI sous Windows (Delphi *Pascal Objet*) pour (a)
- Codage d'une DLL (Delphi) pour le montage (a)
- Rédaction de la documentation du projet

Dév. d'un programme pour LCD graphiques

2006-24 Projet d'expérimentation et de formation en autodidacte

<https://bitmap2LCD.com>

- Réalisation d'un outil logiciel graphique pour la programmation de LCD Graphiques
- Codage pour Windows avec Delphi (versions de XE2 à 11)
Génération de tabelles (pixels), de polices de caractères, d'animations
Réalisation de modules de test à base de microcontrôleurs
+ divers GLCD + réalisation du site Web + Blog tutoriel Wordpress + système de paiement et de téléchargement automatisé.

Outils pour accès serveurs, protocoles FTP, SFTP et SSH

- Remote Connection Manager : mRemoteNG
- Client FTP Filezilla
- SSH Client Putty
- Solution personnalisée pour SFTP

Codage d'applications diverses sous Windows

2011-15

- Appli Delphi avec Interface Web (2015)
- Développement de DLL (32 et 64 bits)

Technicien SAV en qualité de l'air et pollution

2011-12

- Entretien + calibration d'installations de stations de mesure en suisse romande

Chef de projet et responsable d'infrastructure

2007-2010 Harting-Mitronics AG - Bienne

(Réalisation et production de composants MID)

- Responsable technique du département contrôle électrique et optique
- Conception mécanique et électronique d'infrastructures de tests
- Codage d'une appli de traitement des données collectées dans MsExcel
- Evaluation, conception, gestion et suivi des acquisitions d'équipements
- Réd. de cahier des charges et de manuels de service (FR-DE)
- Dév et mise en service de systèmes à base de Siemens Logo
- Prog. et maintenance technique d'un Wire-Bonder et d'un Pull-Tester
- Etude et mise en œuvre de la technologie des composants Flip-Chip

- Inst. d'un réseau d'appareils de mesure en galvanoplastie (PH,conductivité)
- Inst. de systèmes automatiques de dosage pour les bains de galvanoplastie
- Prog. du système d'inspection et de micro-mesure 3D CNC Nikon Nexiv

Dév. d'applis chez un sous-traitant en électronique

1999-2007 Formatest AG > CCS AG) - Lyss

- Etudes de projets électroniques pour les clients
- Conception hardware et software d'applications très diverses
- Réd. de cahiers des charges et gestion des projets
- Expériences de schématique et de routage (Altium Designer)
- Sélection et codage de microcontrôleurs (Renesas, Rabbit 2K, Toshiba)
- Etude et implémentation d'une interface Bluetooth
- Réalisation de bancs de test pour la production
- Transferts de technologies vers les filiales asiatique et support
- Suivi des produits en production et analyse de problèmes
- Support technique et d'obsolescence pour la production
- Support pour les tests de fonctions et le flying probe

Dév. d'applis indépendant en sous-traitant

1993-1999 en freelance

- Dév. d'équipements et de machines pour les clients
- Conception hardware, software, mécanique. (DAO)
- Schématique et de routage de circuit imprimé (OrCAD, EasyPC)
- Fab. in-situ de circuits imprimés prototype et de séries
- Codage d'applications sur PC (Turbo-Pascal)
- Prog. de microsystèmes spécifiques en assembleur
- Mise en œuvre de microcontrôleurs (80C51, PCF80C552, ST62xx...)
- Composants de logique programmable (GAL, CPLD)
- Consultant technique, concepteur et prototypiste
- Mise en production et suivi des nouveaux produits
- Montage, câblage, modifications, service après-vente
- Rédaction d'offres et de mode d'emploi, activités commerciales
- Rack 19" de commande pour machine CNC pas à pas 4 axes
- Machine de microdosage de résines semi-liquide (Dispensing)
- Machine à laver multipostes à ultra-sons pour le secteur horloger (a)
- Conception d'une machine à lubrifier programmable pour l'horlogerie
- Commandes complète basées sur PCF80C552, codage en assembleur (a-d)
- Modules entrées/sorties logiques et analogiques pour PC (bus ISA)
- Régulations de température de liquides et d'air pulsé (a, b, autres)
- Cartes d'asservissement pour moteurs pas à pas.
- Source de tension alternative régulée 0-230VAC/10A (c)
- Appareil médical de régulation pour perfusion (*goutte-à-goutte*) (d)

Dév. d'applis dans la lecture optique

1985-87 puis 1991-93 Datascan/Scantron S.A - Villeret

Lecteurs optiques automatiques OMR/OCR/Barcode

- 1^{ère} période comme technicien au contrôle final, tests et réparations
- Dév. de systèmes à microprocesseurs (Intel 8080, 8085)
- Conception de circuits imprimés
- Prog. de logique programmable (PAL/GAL)
- Spécialisation technique en lecture optique
- Entraînement mécanique de documents papier
- Rédaction de manuels
- Bancs de test pour modules électroniques

Agent de formation CNC théorique et pratique

1989-91 Aciera S.A - Le Locle

Fraiseuses et centres d'usinage CNC

- Formation clients en FR-DE en salle à la programmation des CNC
- Formation théorique et pratique sur simulateurs et machines
- Rédaction de manuels, supports de cours
- Assistance téléphonique pour la clientèle
- Démonstrations pour le dép. vente
- Usinages de pièces spéciales pour les clients

Technicien SAV en informatique

1987-88 Nixdorf Computer - Genève

- Installation, entretien et dépannage d'ordinateurs, de caisses et de périphériques

Monteur-câbleur sur centres d'usinage CNC

1986 Almac SA - la Chaux-de-Fonds

- Câblage et tests de machine-outil
- Centres d'usinage CNC pour le secteur horloger

Apprenti CFC 4 ans puis employé

1980-85 Liengme Electronic S.A - Courtelary

- Automatismes de machines diverses
- Conception manuelle de circuits imprimés (par collage)
- Asservissements de moteurs pas à pas
- Alimentations stabilisées
- Automates programmables (Eberle, Télémécanique)

Bernard Comte - Juin 2026