

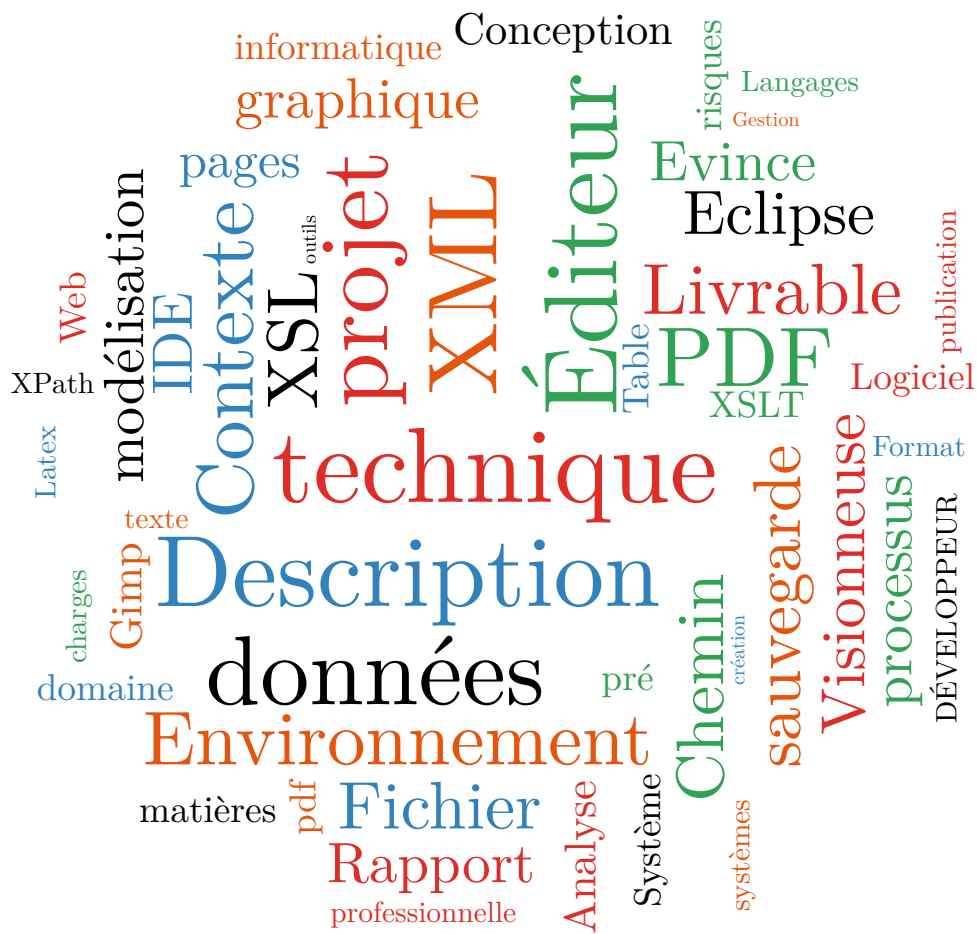
Dossier de compétences

Grégory Roche

2 mars 2025

Sommaire

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Site Web | 3 |
| 2 | Traductions de recommandations du W3C | 4 |
| 3 | DÉVELOPPEUR XML – ESN INDB | 5 |
| 4 | DÉVELOPPEUR WEB – ESN AJLSM | 6 |
| 5 | DÉVELOPPEUR XML Avanteam | 7 |
| 6 | Rapport d'expérience professionnelle | 8 |
| 7 | Dossier de projet : modélisation d'une startup | 9 |
| 8 | Mémoire : la sauvegarde de données informatiques | 10 |
| 9 | Rapport d'activité : conduite d'un projet informatique | 11 |
| 10 | Exposé : présentation publique d'un exposé | 12 |
| 11 | Rapport technique : conception d'un projet informatique | 13 |
| 12 | Rapport technique : modélisation, création et implémentation d'une BDR | 14 |
| 13 | Rapport technique : création d'une BDR pour Oracle | 15 |
| A | Liste des outils par projets | 16 |
| B | Références | 17 |
| | Valeur juridique | 17 |
| | Données | 17 |
| | Sécurité de l'information | 18 |
| | Conception graphique | 19 |
| | Rédaction | 20 |
| | Pré-publication | 21 |
| | Publication | 22 |



1 Site Web

Contexte Site Web de présentation.

Description TODO

Livrable

Site Web : [Polymorphisme \(http://www.polymorphisme.fr/\)](http://www.polymorphisme.fr/)

Environnement technique

| | |
|--------------------------|---|
| IDE : | Eclipse |
| Serveur Web : | Httpd |
| Langages Web : | HTML, CSS, Javascript |
| Langages XML : | XML, SVG, RDF, XSD, XSL (XSLT, XPath) |
| Format de méta-données : | Dublin Core |
| Plan : | Sitemap |
| Format de syndication : | Atom, RSS |
| Référencement : | Opensearch |
| Clés publiques : | SSH, GPG |
| Vocabulaires : | vCard, FOAF |

2 Traductions de recommandations du W3C

Contexte Documentation technique.

Description Traduction de l'anglais vers le français de deux documents techniques. Relecture effectuée par Édouard Lopez.

Livrable

Fichier : xml-stylesheet.html
Chemin : www.polymorphisme.net/w3c/xml/
Fichier : REC-xml-20081126.html
Chemin : www.polymorphisme.net/w3c/xml/

Environnement technique

IDE : [Eclipse](#)
Standard de texte : [Unicode](#)
Langages XML : [XML](#), [XSL](#) ([XSLT](#), [XPath](#)), [XHTML](#)

3 DÉVELOPPEUR XML – ESN INDB

Contexte domaine de la GED (Gestion Electronique de Documents).

Description Génération de contrat tripartite : fiche individuelle, contrat de travail, bulletin de salaire. Compréhension des données à partir de diagrammes UML. Transformations de données au format HR-XML en XSL-FO à l'aide d'une feuille de style XSL. Génération d'un document PDF.

Livrable

Fichier : TODO
Chemin : TODO

Environnement technique

Langage de modélisation : UML
IDE : Eclipse
Langages XML : HR-XML, XSL (XSLT, XPath, XSL-FO)
Processeur XSL-FO : FOP
Format de fichier : PDF
Visionneuse PDF : Evince

4 DÉVELOPPEUR WEB – ESN AJLSM

Contexte domaine de la GED (Gestion Electronique de Documents).

Description Analyse de l'architecture modulaire du progiciel Pléade. Développement de suites de tests unitaires automatisés en Java avec Sélénium. Développement d'un module dédié aux réseaux sociaux Facebook, Twitter, Pinterest et Google+.

Livrable

Site Web : [Pléade](#)

Environnement technique

Progiciel : [Pléade](#)
IDE : [Eclipse](#)
Langage Objets : [Java](#)
Langages XML : [XML](#), [XSL](#) ([XSLT](#), [XPath](#), [XSL-FO](#)), [XHTML](#)
Format de données : [EAD-XML](#)
Formats de méta-données : [MARC XML](#), [Dublin Core](#), [XMP](#)
Logiciel de gestion de versions : [Subversion](#)
Logiciel de tests : [Sélénium](#)
Format de fichier : [PDF](#)

5 DÉVELOPPEUR XML Avanteam

Contexte domaine de la GED (Gestion Electronique de Documents).

Description Génération de factures. Description du besoin, des exigences et des contraintes du projet. Conception technique : internationalisation, optimisations. Conception graphique : zoning, wireframe, mockup. Rédaction de la documentation technique et utilisateur.

Livrable

Fichier : TODO
Chemin : TODO

Environnement technique

IDE : Eclipse
Plug-in Eclipse : JUnit-tools, Mylyn, EGit, Pdf4Eclipse
Logiciel d'automatisation : Ant
Standard de texte : Unicode
Langages XML : XML, XSL (XSLT, XPath, XSL-FO), XSD
Langage Objets : Java
Processeur XSL-FO : FOP
Processeur XML : Xerces
Processeurs XSLT : Xalan, Saxon
Processeur XPath : PsychoPath
Logiciel de gestion de versions : Git, Bitbucket
Tests unitaires : JUnit, XMLUnit
Tests de performance : JUnit Perf, JUnit Benchmarks
Format de fichier : PDF
Visionneuse PDF : Evince

6 Rapport d'expérience professionnelle

Contexte UE UAALOV « Expérience professionnelle ».

Description Ce rapport d'activité introduit une vue d'ensemble de mon parcours, des missions et des réalisations effectuées en lien avec les systèmes d'informations. Elles sont ensuite développées et mettent en évidence les compétences techniques apportées par les unités d'enseignements de mon cursus de Concepteur en architecture informatique, parcours Systèmes d'Information. (24 pages)

Table des matières

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Parcours académique et professionnel | 7 Développement |
| Introduction | 7.1 Environnement de développement |
| 1 Webmaster — Pme ABC | 7.1.1 Éclipse et ses outils |
| 2 Développeur XML — Esn INDB | 7.1.2 Visionneuse PDF |
| 3 Développeur Web — Esn AJLSM | 7.2 Recherche de qualité |
| 4 Esn Avanteam | 7.3 Paramétrisation |
| 4.1 Présentation | 7.4 Optimisation |
| 4.2 Activité et structure | 7.5 Internationalisation |
| 5 Projet | 7.6 Documentation |
| 5.1 Description du besoin | 7.7 Création du livrable |
| 5.2 Exigences et contraintes | 8 Tests |
| 6 Conception | 8.1 Méthode |
| 6.1 Conception technique | 8.2 Tests fonctionnels |
| 6.1.1 Le processeur Apache FOP | 8.3 Tests de performance |
| 6.1.2 Le format XML | 8.4 Résultats |
| 6.1.3 La transformation XSLT | 9 Mise en production |
| 6.1.4 Le langage XSL-FO | 9.1 Recette |
| 6.1.5 Le format PDF | 9.2 Production |
| 6.2 Conception graphique | Conclusion |
| 6.2.1 Le zoning | Acronymes, Glossaire |
| 6.2.2 Le wireframe | Bibliographie |
| 6.2.3 Le mockup | |

Livrable

Fichier : rep-2024-10-06.pdf
Chemin : 994.05.07-CnamMaster-Rep/pub/

Environnement technique

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| IDE : | Eclipse | Éditeur graphique : | Gimp |
| Système de pré-publication : | Latex | Visionneuse PDF : | Evince |

7 Dossier de projet : modélisation d'une startup

Contexte UE NFE109 « Business process management ».

Description Ce dossier de projet présente la modélisation d'une start-up basée sur un service innovant. La start-up exploite les nouvelles technologies d'information et de communication. Une description des processus métiers nécessaires pour supporter son activité est proposée en détails. Ce dossier est disponible sur l'Internet : <http://www.polymorphisme.net/cnam/nfe109/>. (17 pages)

Table des matières

| | | | |
|-------|---|-----|--|
| 1 | Présentation de l'entreprise | 4 | Analyse des processus |
| 1.1 | Description de l'entreprise | 4.1 | Analyse organisation-processus |
| 1.1.1 | Mission | 4.2 | Analyse processus-objectifs stratégiques |
| 1.1.2 | Vision | 4.3 | Analyse des processus moteurs |
| 1.1.3 | Valeurs d'entreprise | | Annexe Modèle de fiche processus |
| 1.2 | Organisation de l'entreprise | | Bibliographie |
| 1.3 | Objectifs stratégiques | | |
| 2 | Cartographie des processus métier | | |
| 3 | Description détaillée des processus | | |
| 3.1 | Le processus « 1.3.3 Mener des activités de pré-production de contenu » | | |
| 3.2 | Le processus « 2.2.2 Produire, assembler et tester un produit » | | |

Livrable

Fichier : nfe109-DossierProjet-GregoryRoche.pdf
Chemin : 994.05.07-CnamMaster-Bpm/pub/

Environnement technique

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| IDE : | Eclipse | Éditeur graphique : | Gimp |
| Système de pré-publication : | Latex | Visionneuse PDF : | Evince |

8 Mémoire : la sauvegarde de données informatiques

Contexte UE SECI05 « Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications ».

Description Ce mémoire s'inscrit dans le cadre de l'unité d'enseignement SECI05 : Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications. L'objectif est d'une part d'approfondir un sujet de l'unité d'enseignement et d'autre part de découvrir la méthode de rédaction d'un mémoire. Le sujet du mémoire est la sauvegarde de données informatiques. (53 pages)

Table des matières

| | |
|--|--|
| Liste des figures et des tables | 2.9 Règle de sauvegarde 321 |
| Acronymes, Abréviations, Glossaire | 2.10 Sauvegarde externe : cloud computing |
| Introduction | 2.11 Mode de sauvegarde |
| 1 Contexte et besoins | 2.12 Plan de sauvegarde |
| 1.1 Contexte | 2.13 Planification de sauvegarde |
| 1.2 Gestion des risques | 2.14 Restauration des données |
| 1.3 Stratégie de continuité d'activité | 3 Infrastructure de sauvegarde |
| 1.4 Rôle et responsabilité des acteurs | 3.1 Architectures techniques de sécurité du stockage |
| 1.5 Maintenance opérationnelle du PCA | 3.2 Chaîne de sauvegarde |
| 2 Sauvegarde | 3.3 Matériel de stockage |
| 2.1 Stratégie de sauvegarde | 3.4 Logiciels |
| 2.2 Périmètre de sauvegarde | Conclusion et discussion |
| 2.3 Sensibilité de l'information | Bibliographie |
| 2.4 Rétention des sauvegardes | Annexe A Informations complémentaires |
| 2.5 Volumétrie des données | A.1 Classification des mémoires informatiques |
| 2.6 Fréquence de sauvegarde | A.2 Matériel de stockage pour l'archivage |
| 2.7 Haute disponibilité | |
| 2.8 Typologie des sauvegardes | |

Livrable

Fichier : sec105-memoir-2023-06-15.pdf
Chemin : 994.05.07-CnamMaster-MemoirBackup/pub/

Environnement technique

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| IDE : | Eclipse | Éditeur graphique : | Gimp |
| Éditeur de diagrammes : | yEd | Système de pré-publication : | Latex |
| Visionneuse PDF : | Evince | | |

9 Rapport d'activité : conduite d'un projet informatique

Contexte UE NSY115 « Conduite d'un projet informatique ».

Description Production des documents selon le cycle de développement choisi : étude préalable, cahier des charges et document de vision produit ; cahier des charges détaillé plus planification et backlog produit, roadmap et spécification d'un sprint de type sprint design. La spécification fonctionnelle est réduite à l'étude d'une fonction essentielle du produit. (12 pages)

Table des matières

| | |
|---|--------------------------------|
| 1 L'association Help Children | 8 Le maquettage de la US Id021 |
| 2 Le projet Help Children Charity | 9 La gestion des risques |
| 3 La vision produit | 10 La typologie des risques |
| 4 Le product vision board | 11 Le profil du risque |
| 5 L'impact mapping | 12 Le plan d'action |
| 6 Le story mapping | 13 Sources et outils |
| 7 La spécification détaillée de la US Id021 | |

Livrable

Fichier : nsy115-RapportActivite05-NPetrau-PRaolison-GRoche-2019.pdf

Chemin : 04-05+07-CnamLicence/02-Nsy115-ConduiteDUnProjetInformatique/09-Devoir02/

Environnement technique

Éditeur de texte : [Writer](#)
Éditeur de cartes heuristiques : [Freeplane](#)
Éditeur de maquettes : [Balsamiq](#)

Éditeur graphique : [Gimp](#)
Éditeur de story mapping : [Featuremap](#)
Visionneuse PDF : [Evince](#)

10 Exposé : présentation publique d'un exposé

Contexte UE CCE105 «Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle».

Description Présentation publique d'un exposé. Le thème choisi est «L'exposé». (12 diapositives)

Table des matières

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1 Le support visuel | 5 Le temps |
| 2 QQQQCCP | 6 Répéter |
| 3 Le support auditif | 7 La position et le mouvement |
| 4 Explorer le sujet | |

Livrable

Fichier : exposer.pdf

Chemin : 04-05+07-CnamLicence/06-Cce105-PratiquesEcritesEtOrales.../05-Devoir-Exposer/

Environnement technique

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|
| Éditeur de texte : | Vim | Éditeur graphique : | Gimp |
| Système de pré-publication : | Latex, Beamer | Visionneuse PDF : | Evince |

11 Rapport technique : conception d'un projet informatique

Contexte UE GLG105 « Génie logiciel ».

Description 1. rédaction d'une proposition pour réaliser des prestations d'analyse, de conception et de développement du système d'information; 2. réalisation du diagramme de boundary, des diagrammes de cas d'utilisation (CU) et description de chaque CU; 3. construction d'une matrice de traçabilité (ou un diagramme de traçabilité) des exigences fonctionnelles et analyse des dix principaux risques du domaine cible et du domaine du projet; 4. proposition d'une ingénierie de projet (stratégies de description, de construction et de déploiement) basée sur une méthodologie; 5. calcul des charges du projet et les délais correspondants; 6. proposition d'un planning prévisionnel mettant en évidence les différentes phases du projet. (24 pages)

Table des matières

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 1 | Description du besoin | 4.2 | Analyse des risques du domaine du projet |
| 2 | Périmètre fonctionnel cible | 4.3 | Ingénierie de projet |
| 2.1 | Les acteurs | 5 | Estimation des charges et des délais |
| 2.2 | Les diagrammes de CU | 5.1 | Estimation des charges avec UCP |
| 2.3 | Description textuelle des CU | 5.2 | Estimation des charges et des délais avec Cocomo II |
| 3 | Exigences fonctionnelles | 6 | Planning prévisionnel |
| 4 | Analyse des risques et ingénierie de projet | | |
| 4.1 | Analyse des risques du domaine cible | | |

Livrable

Fichier : rapportSuperKebab-GregoryRoche-2018.pdf
Chemin : 04-05+07-CnamLicence/07-Glg105-GenieLogiciel/06-Devoir01-SuperKebab/livrable/

Environnement technique

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Éditeur de texte : | Writer | Éditeur graphique : | Gimp |
| Logiciel de modélisation UML : | Papyrus | Estimation de l'effort : | Cocomo |
| Éditeur de diagramme de Grantt : | GanttProject | Visionneuse PDF : | Evince |

12 Rapport technique : modélisation, création et implémentation d'une BDR

Contexte UE NFE108 « Méthodologies des systèmes d'information ».

Description TODO (10 pages)

Livrable

Fichier : nfe108-Rapport02-GregoryRoche-2018.zip

Chemin : 04-05+07-CnamLicence/08-Nfe108-MethodologiesDesSystemes.../07-Devoir02-Easytrip/

Environnement technique

Logiciel de modélisation UML : [Papyrus](#)

13 Rapport technique : création d'une BDR pour Oracle

Contexte UE NFE113 « Conception et administration de bases de données ».

Description Projet de bases de données et SGBD. Le projet démarre par une modélisation des données, et aboutit à la création d'une base de données relationnelle et à l'implémentation d'un certain nombre d'opérations (consultations, mises à jour, etc.). Si des informations sont manquantes ou ambiguës, il est possible de fixer des hypothèses à condition de les détailler dans le rapport. (21 pages)

Table des matières

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1 | Modélisation des données | 3 | Implantation |
| 1.1 | Description du contexte de l'application | 3.1 | Création de la base de données |
| 1.2 | Modèle entité-association | 3.2 | Implémentation des commandes SQL |
| 1.3 | Liste des opérations prévues sur la base | 4 | Utilisation |
| 2 | Schéma relationnel | 4.1 | Description de l'environnement d'exécution |
| 2.1 | Passage au relationnel | 4.2 | Notice d'utilisation |
| 2.2 | Contraintes d'intégrités et dépendances fonctionnelles | | Références |
| 2.3 | Schéma relationnel en 3ème forme normale | | |

Livrable

Fichier : jeuxVideos.pdf
Chemin : 04-05+07-CnamLicence/09-Nfe113-ConceptionEtAdministration.../10-Projet/livrable/

Environnement technique

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SGBD : | Oracle | Modélisateur Merise : | JMerise |
| IDE : | Eclipse | Éditeur graphique : | Gimp |
| Système de pré-publication : | Latex | Langage de requêtes : | PL/SQL |
| Visionneuse PDF : | Evince | | |

A Liste des outils par projets

TAB. 1 Liste des outils par projets.

| Outils | Projets | | | | | | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | UAAL0V | CCE105 | SEC105 | GLG105 | NFE109 | NFE108 | NSY115 | NFE113 | |
| Communication | | | | | | | | | |
| Éditeur de texte | Writer | | | X | | | X | | |
| Système de pré-publication | Latex | X | X | X | | X | | X | |
| Éditeur de cartes heuristiques | Freeplane | | | | | | X | | |
| Éditeur graphique | Gimp | X | X | X | X | X | X | X | |
| Visionneuse PDF | Evince | X | X | X | X | X | X | X | |
| Gestion de projet | | | | | | | | | |
| Estimation de l'effort | Cocomo | | | | X | | | | |
| Éditeur de diagramme de Grantt | GanttProject | | | | X | | | | |
| Modélisation : du système au modèle | | | | | | | | | |
| Logiciel de modélisation UML | Papyrus | | | | X | | X | | |
| Éditeur de diagrammes BPM | yEd | | | | | X | | | |
| Modélisateur Merise | JMerise | | | | | | | X | |
| Conception : du modèle au concept | | | | | | | | | |
| Éditeur de story mapping | Featuremap | | | | | | X | | |
| Éditeur de maquettes | Balsamiq | | | | | | X | | |
| Réalisation : du concept à l'objet | | | | | | | | | |
| IDE | Eclipse | X | X | X | | X | | X | |
| Langage de requêtes | PL/SQL | | | | | | | X | |
| Exploitation : utilisation de l'objet | | | | | | | | | |
| SGBD | Oracle | | | | | | | X | |
| Système d'exploitation | Debian | X | X | X | X | X | X | X | |

Titres : **UAAL0V** : Expérience professionnelle; **CCE105** : Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle; **SEC105** : Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications; **GLG105** : Génie logiciel; **NFE109** : Business process management; **NFE108** : Méthodologies des systèmes d'information; **NSY115** : Conduite d'un projet informatique; **NFE113** : Conception et administration de bases de données.

B Références

Le résumé d'une référence bibliographique est un extrait de la référence.

Valeur juridique

DIRECTION DE L'INFORMATION LÉGALE ET ADMINISTRATIVE. (2024a, avril 11).

Certifier son parcours professionnel (Formulaire). Service public.

URL : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R53854>, consultée le 3 janvier 2025.

DIRECTION DE L'INFORMATION LÉGALE ET ADMINISTRATIVE. (2024b, avril 11).

Demande d'extrait de casier judiciaire (bulletin n°3). Service public.

URL : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R53854>, consultée le 3 janvier 2025.

DIRECTION DE L'INFORMATION LÉGALE ET ADMINISTRATIVE. (2024c, avril 12).

Curriculum vitae (CV) — Candidature à une offre d'emploi. Service public.

URL : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F33336>, consultée le 3 janvier 2025.

Résumé Le curriculum vitae (CV) est un document qu'un candidat à un poste transmet à une entreprise. Le CV est-il obligatoire pour postuler à un emploi ? Quelles informations doit-il contenir ? Nous vous présentons les informations à connaître.

Données

COLLECTIF. (2024a). Nomenclature des profils métiers du SI. *Cigref*.

URL : https://www.cigref.fr/wp/wp-content/uploads/2024/10/Cigref_Nomenclature_des_profils_metiers_SI_version_2024.pdf,

consultée le 22 décembre 2024.

Résumé La Nomenclature du Cigref 2024 rassemble 52 descriptions de profils métiers, chacun présenté sous la forme d'une fiche comprenant un intitulé, une mission, les activités nécessaires pour réaliser cette mission, quelques KPI et livrables liés à ce profil métier, le parcours professionnel, et les tendances et facteurs d'évolution.

COLLECTIF. (2029, décembre). *NF EN 16234-1 Référentiel des e-compétences — Référentiel européen commun pour les professionnels des technologies de l'information et de la communication dans tous les secteurs d'activité — Partie 1 : Référentiel* (2^e éd.). AFNOR éditions. URL : <https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-162341/referentiels-de-ecompetences-referentiel-europeen-commun-pour-les-professionnels-fa194538/84460#AreasStoreProductsSummaryView>,

consultée le 2 janvier 2025.

Résumé Référentiels de e-Compétences - Référentiel européen commun pour les professionnels des technologies de l'information et de la communication dans tous les secteurs - Partie 1 : référentiel Le présent document répertorie 41 compétences indispensables et mises en oeuvre dans l'environnement professionnel lié aux technologies de l'information et de la communication (TIC), en utilisant un langage commun compréhensible partout en Europe pour décrire les compétences, les aptitudes et les niveaux d'expertise qui les composent.

Technical Committee. (2022b, April). ISO 8000-1:2022 Data Quality Part 1: Overview.

International Organization for Standardization.

URL: <https://www.iso.org/standard/81745.html>, retrieved 2 January 2025.

Abstract This document provides an overview of the ISO 8000 series. The following are within the scope of this document: – stating the scope of the ISO 8000 series as a whole; – establishing the principles of information and data quality; – describing the path to data quality; – describing the structure of the ISO 8000 series; – providing a summary of the content of each part in the ISO 8000 series; – establishing the relationship of the ISO 8000 series to other international standards.

Technical Committee. (2022c, September). ISO 8000-2:2022 Data Quality Part 2: Vocabulary.

International Organization for Standardization.

URL: <https://www.iso.org/standard/85032.html>, retrieved 2 January 2025.

Abstract This document defines terms relating to data quality. These terms are used by the parts in the ISO 8000 series.

Sécurité de l'information

CNIL. (2023, janvier 30). Guide Recrutement — Les fondamentaux en matière de protection des données personnelles et questions-réponses. *Commission Nationale Informatique et Libertés.*

URL : https://www.cnil.fr/sites/cnil/files/atoms/files/guide_referentiel_-_recrutement.pdf, consultée le 28 décembre 2024.

Résumé Dans le cadre d'un processus de recrutement, le recruteur (notamment employeur direct, cabinet de recrutement, société d'intérim) est amené à collecter, organiser, consulter, conserver, communiquer ou encore supprimer des données à caractère personnel sur les candidats. Ces données lui permettent d'apprécier leur capacité à occuper l'emploi proposé et de mesurer leurs aptitudes professionnelles (qualifications, expériences, etc.). Toutes ces opérations portant sur des informations concernant les candidats (collecte, organisation, consultation, conservation, communication, suppression, etc.) sont des opérations de traitement de données à caractère personnel au sens du RGPD.

COLLECTIF. (2018). La sécurité des données personnelles. *CNIL.*

URL : https://www.cnil.fr/sites/cnil/files/atoms/files/cnil_guide_securite_personnelle.pdf, consultée le 22 décembre 2024.

Résumé La gestion des risques permet de déterminer les précautions à prendre « au regard de la nature des données et des risques présentés par le traitement, pour préserver la sécurité des données » (article 34 de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, dite loi Informatique et Libertés). Le règlement européen 2016/679 du 27 avril 2016 (dit « règlement général sur la protection des données » ou RGPD) précise que la protection des données personnelles nécessite de prendre des « mesures techniques et organisationnelles appropriées afin de garantir un niveau de sécurité adapté au risque » (article 32).

Technical Committee. (2022a, February). ISO/IEC 27002:2022 Information Security, Cybersecurity and Privacy Protection — Information Security Controls.

International Organization for Standardization.

URL: <https://www.iso.org/standard/75652.html>, retrieved 22 December 2024.

Abstract ISO/IEC 27002 is an international standard that provides guidance for organizations looking to establish, implement, and improve an Information Security Management System (ISMS) focused on cybersecurity. While ISO/IEC 27001 outlines the requirements for an ISMS, ISO/IEC 27002 offers best practices and control objectives related to key cybersecurity aspects including access control, cryptography, human resource security, and incident response. The standard serves as a practical blueprint for organizations aiming to effectively safeguard their information assets against cyber threats. By following ISO/IEC 27002 guidelines, companies can take a proactive approach to

cybersecurity risk management and protect critical information from unauthorized access and loss.

Conception graphique

COLLECTIF. (2002). *Lexique des règles typographiques en usage à l'imprimerie nationale* (5e).

Imprimerie nationale. URL : <https://www.actes-sud.fr/lexique-des-regles-typographiques>, consultée le 27 février 2021.

Résumé Grâce à une formule d'utilisation simple, par des entrées alphabétiques, avec un index à plusieurs niveaux, ce lexique aide ceux qui doivent corriger, saisir ou préparer un texte.

Collective. (2016). *DejaVu Fonts* (Version 2.37). URL: <https://dejavu-fonts.github.io/>, retrieved 26 December 2024.

Abstract The DejaVu fonts are a font family based on the Vera Fonts. Its purpose is to provide a wider range of characters while maintaining the original look and feel through the process of collaborative development.

Font Awesome (Version 5.0). (2021). URL: <https://fontawesome.com/>, retrieved 26 December 2024.

Abstract Font Awesome is the Internet's icon library and toolkit.

GAUTIER, D. (2001, janvier). *Typographie, guide pratique* (2^e éd.). Pyramyd

Résumé L'outil informatique fait aujourd'hui partie de l'environnement de chacun et plus particulièrement de celui des graphistes, dans lequel il est devenu incontournable. Les logiciels offrent un champ infini d'applications qui entraînent le plus souvent la confusion entre expression et manipulation, oubliant les fondements typographiques nécessaires à la mise en forme de tout document de communication. Le design typographique doit passer par une bonne connaissance de la structure des caractères pour une meilleure compréhension de leur valeur sémantique à laquelle s'ajoutent les bases nécessaires à leur mise en scène. Typographie est un guide pratique qui réconcilie les principes typographiques avec l'outil informatique. De l'étude anatomique du caractère à l'analyse de la structure d'une page, cet ouvrage nous propose d'une façon exhaustive les éléments essentiels à la mise en œuvre d'un document éditorial. Cette approche didactique représente un compagnon précieux pour tout graphiste, une révision bénéfique pour certains, un outil indispensable pour d'autres. La publication de *Typographie, guide pratique* arrive au moment où un intérêt est tout particulièrement porté à la création typographique en France. Pour cela, il est un manuel de référence.

GAUTIER, D., & GAUTIER, C. (2013, septembre). *Mises en page(s), etc. — Fondamentaux, éléments de base, principes de grille, supports, études de cas, annexes*. Pyramyd

Résumé Damien Gautier a signé avec Claire Gautier un ouvrage qui se présente à la fois comme un beau livre et un manuel. Ce livre donne au lecteur une vision panoramique structurée et fournit des outils pratiques en décrivant précisément les paramètres à l'oeuvre dans le travail de mise en page. Il présente ainsi les fondamentaux du métier tout en les confrontant à la diversité et à la complexité d'une vaste sélection de travaux de graphistes contemporains. *Mise en page(s), etc.* explore tous les aspects de la composition d'un livre, d'une affiche ou d'un document promotionnel : de l'élaboration des grilles de composition en passant par l'utilisation avertie des couleurs et des caractères jusqu'aux réglages typographiques fins tels que justification, alignement, césures. Des schémas commentés expliquent les termes techniques qu'il est indispensable d'avoir assimilé afin de maîtriser les règles de la composition.

Group of work. (2024, April 16). *WCAG Color Contrast*. W3C Web Accessibility Initiative (WAI). URL: <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/contrast-minimum.html>, retrieved 22 December 2024.

Abstract Goal Text can be seen by more people. What to do Provide sufficient contrast between text and its background. Why it's important Some people cannot read faint text.

Hudson, J. (2024, January 25). *Font Brill Typeface* (Version 4.0). URL: <https://brill.com/page/419386>, retrieved 22 December 2024.

Abstract A custom typeface enables a publisher to take control of typography in a way that isn't possible with off-the-shelf fonts. One of the principal benefits is the harmonisation of text across multiple languages, books and series, contributing to a recognisable 'Brill' look and feel. In a typeface for such a wide range of languages, not only modern but also historical, the basic characteristics of the design need to accommodate 'worst case' characters, even if these might be very rare in publications. Thus, the mostly vertical contrast axis and expansion stroke model of the Brill types were chosen because they favour the mirrored letters of the International Phonetic Association alphabet. There is an inherent stability in this style that makes it more easily adaptable to a wide variety of shapes than, for instance, a renaissance style type with an oblique axis and broad-nib modelling. Technically, the Brill fonts have to be able to legibly display any combination of the supported characters that might be encountered in text, including sequences of combining diacritic marks above and below letters, and to be able to do so in typographically sophisticated ways involving smallcaps etc. The OpenType Layout programming in the fonts includes smart contextual rules affecting the shape, spacing and mark positioning of characters. The idea is that users will be able to throw pretty much any text at these fonts and get back a legible and aesthetically pleasing display.

Rédaction

ABEILLÉ, A., & GODARD, D. (2021). *La grande grammaire du français*. Actes Sud Imprimerie nationale éditions.

URL : <https://www.xn-grandegrammairedufrancais-gec.com/>, consultée le 22 décembre 2024.

Résumé La première grande grammaire de la langue écrite et parlée contemporaine, mettant à l'honneur la diversité de tous les usages écrits et oraux, y compris quand ils s'écartent des normes enseignées. L'outil indispensable pour les étudiants et les enseignants, et tous les amoureux de la langue. Synchronique, la Grande Grammaire du français dresse l'état des lieux de la variété et de la vitalité du français contemporain, dans ses usages écrits et oraux, en France et hors de France. Sans s'interdire des rappels historiques quand c'est nécessaire, elle présente les évolutions récentes de la langue depuis les années 1950 jusqu'à aujourd'hui, en pointant les archaïsmes, les revitalisations et les innovations. Descriptive, elle explique l'ensemble de la syntaxe et ses relations avec le lexique, la sémantique, le discours et la prosodie, selon un plan raisonné et une terminologie unifiée, en tenant compte des contextes d'élocution, de l'origine géographique, etc. Elle dépasse le cadre hexagonal pour documenter les usages hors de France, en particulier en Belgique, en Suisse et au Québec. Mettant l'usage ordinaire au cœur de la description de la langue, elle s'appuie sur des milliers d'exemples attestés tirés de sources écrites et orales, formelles et informelles (littérature, presse, revues, blogs, forums, SMS, radio, télévision, conversations, etc.), et exploite pour la première fois les grands corpus et bases de données disponibles. Première grammaire parlante, elle permet l'écoute de nombreux exemples. Se gardant de toute approche normative, elle explique tous les emplois écrits et parlés, sans les stigmatiser. En réduisant le fossé entre la langue décrite dans les manuels et le français courant, elle éclaire

les rédacteurs et les locuteurs, et apporte une aide indispensable à tous les « passeurs de langue ».

CNRS & ATILF. (2012). *Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales*. Ortolang. URL : <https://www.cnrtl.fr/definition/>, consultée le 22 décembre 2024.

Résumé Le portail lexical est un projet mené par le laboratoire ATILF dont l'objectif est de valoriser des ressources linguistiques issues de différents projets de recherche au sein d'un portail unique. Les ressources actuellement utilisées pour le portail lexical sont : morphologie, lexicographie, étymologie, synonymie et antonymie, proxémie et concordance.

COLLECTIF. (2001).

Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues : apprendre, enseigner, évaluer. Les Éditions Didier. URL : <https://rm.coe.int/16802fc3a8>, consultée le 22 décembre 2024.

Résumé Le Cadre européen commun de référence offre une base commune pour l'élaboration de programmes de langues vivantes, de référentiels, d'examens, de manuels, etc. en Europe. Il décrit aussi complètement que possible ce que les apprenants d'une langue doivent apprendre afin de l'utiliser dans le but de communiquer; il énumère également les connaissances et les habiletés qu'ils doivent acquérir afin d'avoir un comportement langagier efficace. La description englobe aussi le contexte culturel qui soutient la langue. Enfin, le Cadre de référence définit les niveaux de compétence qui permettent de mesurer le progrès de l'apprenant à chaque étape de l'apprentissage et à tout moment de la vie.

COLLECTIF. (2016, mars). *La lisibilité des textes*. Éduscol.

URL : <https://eduscol.education.fr/document/16318/download>, consultée le 22 décembre 2024.

Résumé Les problèmes de compréhension ne sont pas uniquement le fait des difficultés des élèves. Un texte peut s'avérer plus ou moins complexe et difficile d'accès pour de jeunes lecteurs. Or la lisibilité des textes est rarement bien évaluée, faute d'une connaissance de l'ensemble des critères à prendre en compte, qui ne se réduisent pas au vocabulaire et à la syntaxe des phrases.

COLLECTIF. (2024b, septembre). *Cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL)*.

Éduscol. URL : <https://eduscol.education.fr/1971/cadre-europeen-commun-de-reference-pour-les-langues-ecr>, consultée le 22 décembre 2024.

Résumé Présentation du Cadre européen commun de référence pour les langues : apprendre, enseigner, évaluer (CERCL) et de son volume complémentaire.

Pré-publication

Collective. (2024c). *The LaTeX Project*. The LaTeX Project. URL: <https://www.latex-project.org/>, retrieved 26 December 2024.

Abstract LaTeX, which is pronounced «Lah-tech» or «Lay-tech» (to rhyme with «blech» or «Bertolt Brecht»), is a document preparation system for high-quality typesetting. It is most often used for medium-to-large technical or scientific documents but it can be used for almost any form of publishing.

Collective. (2024e). *Unicode*. Unicode. URL: <https://home.unicode.org/>, retrieved 22 December 2024.

Abstract Operating Values Local solutions require global collaboration; Localization respects and empowers users; Interoperability across platforms serves you and the greater good; Transparency and open source ensure: Reliability, Security, Stability.

Technical Committee. (2024, April). ISO/IEC 18004:2024 Information Technology — Automatic Identification and Data Capture Techniques — QR Code Bar Code Symbology Specification. *International Organization for Standardization*.

URL: <https://www.iso.org/standard/83389.html>, retrieved 28 December 2024.

Abstract This document specifies requirements for the symbology known as “QR code”. It specifies the QR code symbology characteristics, data character encoding methods, symbol formats, dimensional characteristics, error correction rules, reference decoding algorithm, production quality requirements and user-selectable application parameters.

Publication

Technical Committee. (2020a, November). ISO 19005-4:2020 Document Management — Electronic Document File Format for Long-Term preservation Part 4: Use of ISO 32000-2 PDF/A-4. *International Organization for Standardization*.

URL: <https://www.iso.org/standard/71832.html>, retrieved 2 January 2025.

Abstract This document specifies the use of the Portable Document Format (PDF) 2.0, as formalized in ISO 32000-2, for preserving the static visual representation of page based electronic documents over time in addition to allowing any type of other content to be included as an embedded file or attachment. This document does not apply to: – specific processes for converting paper or electronic documents to the PDF/A format; – specific technical design, user interface, implementation, or operational details of rendering; – specific physical methods of storing these documents such as media and storage conditions; – required computer hardware and/or operating systems.

Technical Committee. (2020b, December).

ISO 32000-2:2020 Document management — Portable document format Part 2: PDF 2.0.

URL: <https://www.iso.org/fr/standard/75839.html>, retrieved 22 December 2024. (see pp. 5–7)

Abstract This document specifies a digital form for representing electronic documents to enable users to exchange and view electronic documents independent of the environment in which they were created or the environment in which they are viewed or printed. It is intended for developers of software that creates PDF files (PDF writers), software that reads existing PDF files and (usually) interprets their contents for display (PDF readers), software that reads and displays PDF content and interacts with the computer users to possibly modify and save the PDF file (interactive PDF processors) and PDF products that read and/or write PDF files for a variety of other purposes (PDF processors). (PDF writers and PDF readers are more specialised classifications of interactive PDF processors and all are PDF processors).