
TP DWWM : dossier de projet et soutenance

13/08/2025

Sommaire

- [Rappels sur le titre pro DWWM](#)
- [Le dossier de projet](#)
- [L'examen final](#)
- Conseils
- FAQ

Rappels sur le titre pro DWWM

Le DWWM, c'est quoi ?

- titre professionnel enregistré (RNCP 37674)
- délivré par le ministère du travail
- niveau 5 (équivalent bac+2)
- Développeur Web et Web Mobile

Deux référentiels

Référentiel
Emploi
Activités
Compétences

Le [REAC](#) décrit les
compétences à démontrer
pour valider la certification.

Référentiel
d'Évaluation

Le [RE](#) décrit comment les
compétences sont évaluées
pour décider de l'attribution
du titre.

AT1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile

- CP1 : Installer et configurer son environnement de travail
VS Code, PHP, MySQL, Composer, Git, GitHub
- CP2 : Maquetter des interfaces utilisateur
Wireframes, maquettes, charte graphique, responsive, UX
- CP3 : Réaliser des interfaces utilisateur statiques
Intégration HTML/CSS, media queries
- CP4 : Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur
JavaScript, événements, requêtes asynchrones

AT2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

- CP5 : Mettre en place une base de données relationnelle
MCD, MLD, MPD, script de création de la BDD, migrations
- CP6 : Développer des composants d'accès aux données
Requêtes SQL, entités, CRUD
- CP7 : Développer des composants métier côté serveur
Logique métier, controllers, services, sécurité
- CP8 : Documenter le déploiement d'une application dynamique
Procédure de déploiement, administration serveur

Modalités d'évaluation

- Examen final
 - Questionnaire professionnel en anglais (écrit)
 - Présentation de projet (oral)
 - Entretien technique (oral)
 - Entretien final (oral)
- Productions en amont de l'examen
 - Dossier de projet
 - Dossier professionnel
- Évaluations en cours de formation

Qui évalue ?

- jury composé de 2 personnes
- personnes extérieures à la formation
- professionnels ayant exercé au moins 3 ans
- qui n'ont pas quitté le métier il y a plus de 5 ans

Conditions de validation du TP

AT1	AT2	Validation
✓	✓	Validation totale
✓	✗	Validation partielle (front-end)
✗	✓	Validation partielle (back-end)
✗	✗	Aucune validation

Le dossier de projet

DP contre DP

Dossier professionnel

- catalogue d'expériences qui illustrent la pratique professionnelle
- doit couvrir toutes les compétences du REAC
- commun à tous les titres professionnels

Dossier de projet

- illustre la pratique professionnelle dans une **mise en situation** (projet)
- doit couvrir au moins les 6 compétences obligatoires
- propre au titre DWWM

Contraintes

- doit couvrir au moins les CP 2 à 7
- plan imposé par le RE (page 7)
- doit être imprimé en un exemplaire pour l'examen final
- 30 pages min., 50 pages max. (hors annexes)
- 30 pages max. pour les annexes
- quotas hors page de garde et sommaire

Sur quel(s) projet(s) ?

- projet réalisé pendant la formation
- projet(s) réalisé(s) en entreprise
- projet(s) personnel(s) ou bénévole(s)
- minimum 1 projet, maximum 3 recommandés
- ⚠ l'objectif est de couvrir les compétences, pas de montrer beaucoup de projets !
- ⚠ un seul dossier même si plusieurs projets !

Plan du dossier de projet

Version simplifiée à partir
du RE (pages 6-7)



Provocateur d'avenir

Page de garde & sommaire

Introduction

Compétences couvertes

Contexte

Front-end

Back-end

Sécurité

Jeu d'essai

Veille

Conclusion

Annexes

Page de garde & sommaire

La page de garde comprend :

- votre nom, votre prénom
- noms des projets
- nom de l'organisme de formation
- nom de l'entreprise (si projet de stage)
- nom de la structure (si projet bénévole)

Le sommaire :

- détaille le plan du dossier
- est généré en fin de rédaction
- est correctement paginé

Introduction

On se présente brièvement :

- qui êtes-vous ?
- quel est votre parcours ?
- pourquoi ce(s) projet(s) ?

Compétences couvertes

On liste les CP mises en œuvre dans le(s) projet(s)

RAPPEL des CP obligatoires :

- CP2 : Maquetter des interfaces utilisateur
- CP3 : Réaliser des interfaces utilisateur statiques
- CP4 : Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur
- CP5 : Mettre en place une base de données relationnelle
- CP6 : Développer des composants d'accès aux données
- CP7 : Développer des composants métier côté serveur

Contexte

On pose le contexte de réalisation du projet :

- présentation de l'entreprise / du service / du cadre
- expression du besoin / cahier des charges
- contraintes du projet (temps, logistique, etc.)
- livrables attendus (MVP, code, documentations, etc.)
- présentation de l'équipe
- méthodologie de travail / gestion de projet
- objectifs de qualité
- outils et moyens utilisés
- choix techniques

Front-end

On présente le front-end, de la conception jusqu'au résultat final :

- conception graphique responsive (wireframes, maquettes, charge graphique, etc.)
- enchaînement des maquettes (wireframes, parcours utilisateur, etc.)
- captures d'écran pour montrer le résultat final
- extraits de code statique (HTML/CSS, pas de JS)
- extraits de code dynamique (avec JS)
- ⚠ ne pas oublier les bonnes pratiques SEO, a11y, etc.

Back-end

On présente le back-end, de la conception jusqu'au résultat final :

- conception de la BDD (MCD / MLD / MPD)
- création de la BDD (script SQL, migrations, dump, etc.)
- code de composants d'accès aux données (models, repository, requêtes SQL, CRUD, etc.)
- code de composants métier (controllers, services, etc.)
- ⚠ expliquer comment l'information circule de la requête HTTP jusqu'à la BDD et inversement !

Sécurité

On traite de tout ce qui a été mis en place pour la sécurité (ou qui aurait pu l'être) :

- authentification (session, cookies, etc.)
- failles côté serveur (injection SQL, CSRF, etc.)
- failles côté client (XSS, etc.)
- gestion des droits (ACL, etc.)
- hachage des chiffrements (mots de passe, HTTPS, etc.)
- intégrité des échanges (CORS, CSP, etc.)

Jeu d'essai

On démontre sa démarche de test (et éventuellement de résolution des problèmes) sur une fonctionnalité :

- présentation de la fonctionnalité (que doit-elle faire ?)
- annonce des données en entrée
- hypothèse sur les données attendues en sortie
- observation des données réellement obtenues en sortie
- comparaison entre résultats attendus et obtenus
- analyse du résultat, conclusions éventuelles

Veille

- décrire les éléments de veille consultés (articles, documentations, forums, etc.)
- contextualiser la recherche de veille (quoi chercher ? pourquoi ?)
- faire un retour sur l'intérêt de la veille dans le projet (identification de problèmes ? pistes de résolution ?)

Exemples :

- recherche Google "password confirm best practice"
- prompt "comment optimiser les performances de Symfony 6 ?"
- [OWASP top 10](#)

Conclusion

- avez-vous atteint les objectifs sur le projet ?
- qu'est-ce qui s'est bien passé ?
- qu'est-ce qui s'est moins bien passé ?
- pourquoi ? comment auriez-vous pu anticiper ?
- que tirez-vous de cette expérience ?

Annexes (facultatives)

- wireframes complets, maquettes
- schémas de bases de données
- extraits de code longs
- tout ce qui est long et prendrait trop de place dans le dossier

RAPPEL : les annexes sont **limitées à 30 pages !**

L'examen final

Déroulé

- Questionnaire professionnel écrit en anglais (30 minutes)
- Soutenance devant jury (1 heure 30 minutes) :
 - Présentation de projet(s) (35 minutes)
 - Entretien technique (40 minutes)
 - Entretien final (15 minutes)

Questionnaire professionnel

- porte uniquement sur la CP1 et/ou la CP5
- extrait de documentation ou d'article en anglais
-  2 questions fermées posées en français avec réponses en français
-  2 questions ouvertes posées en anglais avec réponse courte à rédiger en anglais
-  pas de connexion à Internet
-  tous ensemble, sous surveillance

Présentation de projet(s)

- 35 minutes où vous parlez
- le jury n'a pas le droit de vous interrompre avant la fin du temps
- mêmes projets que ceux du dossier de projet
- oral accompagné d'un support (slides)
- couvre au moins les CP 2 à 7 du REAC
- le plan de la présentation est imposé par le RE

Entretien technique

- 40 minutes de questions basées sur votre présentation et votre dossier de projet
- le jury cherche à cocher les cases qu'il n'a pas pu cocher avec votre présentation
- vous avez le droit de ne pas savoir, de ne pas comprendre une question et de le dire
- vous pouvez demander à faire une recherche sur Internet devant le jury

Entretien final

- 15 minutes d'échange avec le jury sur vous, votre parcours, votre projet professionnel, votre posture et votre vision du métier
- le jury peut vous questionner sur votre dossier professionnel
- c'est votre dernière chance de montrer votre motivation !

Plan de la présentation

Version simplifiée à partir
du RE (pages 7-8)



Provocateur d'avenir

Contexte

Front-end

Back-end

Sécurité

Jeu d'essai

Veille

Conclusion

—

Contexte

- présentez-vous rapidement
- expression du besoin (cahier des charges, user stories)
- livrables attendus (MVP, sites, documentations)
- environnement humain (équipe, parties prenantes)
- environnement technique (outils, technologies)
- objectifs de qualité

Front-end

Pour au moins une fonctionnalité représentative du projet :

- conception graphique responsive (wireframes, maquettes, charte graphique)
- enchaînement des pages (parcours utilisateur, arborescence)
- intégration responsive (HTML, CSS, captures d'écran)
- interactivité (JS)

Back-end

- conception de la base de données (MCD)
- création de la BDD (script SQL, migrations)

Pour au moins une fonctionnalité représentative du projet :

- expliquer le cheminement de l'information de la requête HTTP à la BDD et inversement
- code de composants métier (controllers, service)
- code de composants d'accès aux données (entités, repository, requêtes SQL/DQL, CRUD)

Sécurité

- authentification (session, cookies)
- failles côté serveur (injection SQL, CSRF)
- failles côté client (XSS)
- gestion des droits (ACL)
- hachage et chiffrement (mots de passe, HTTPS)
- intégrité des échanges (CORS, CSP)
- tout ce qui a été ou aurait pu être mis en place sur le projet en matière de sécurité et pourquoi

Jeu d'essai

- test de la fonctionnalité la plus représentative du projet
- données d'entrée : *qu'est-ce que je saisis ?*
- résultat attendu : *que devrait me renvoyer le site ?*
- résultat obtenu : *que me renvoie la fonctionnalité ?*
- analyse du résultat obtenu par rapport au résultat attendu
- pas forcément une démo en live (mais c'est apprécié)
- si démo en live, **prévoyez un backup** (en local, en vidéo)

Veille

- décrire les éléments de veille les plus représentatifs selon vous
- faire un focus sur la sécurité
- contextualiser la recherche de veille (quelle recherche ? pourquoi et pour quoi faire ?)
- utilisation de la veille dans le projet (résolution de problèmes ? appréhension de failles ?)

Conclusion

- qu'avez-vous accompli sur le projet ?
- satisfaction (ce qui a marché, ce que vous en tirez)
- difficultés (ce qui a moins marché, prise de recul)
- axes d'amélioration (sur le projet mais aussi sur votre pratique)

Conseils

Anticipez les questions

- essayez de couvrir un maximum de sujets dans la présentation du projet
- ça vous aidera à identifier les points à développer ou à compléter
- si vous ne couvrez pas toutes les CP obligatoires avec vos projets présentés :
 - prévoyez un complément à montrer pendant l'entretien technique
 - parlez-en avant que le jury ne mette le doigt dessus

Soyez la plus belle pour le TP !

- venez propres et frais ! 
- inutile de sortir le costume-cravate
- portez une tenue confortable...
- ...mais une tenue correcte !
- *be yourself* 

Vocabulaire technique

- utilisez le vocabulaire technique dès que possible
- si vous utilisez un mot, il faut savoir ce qu'il signifie
- ne pas faire d'approximation "parce que ça sonne bien"
- glossaire technique à la fin du REAC (pages 33 à 38) : *UTILISEZ-LE !*

Relativisez, restez humble

- vous êtes junior
- vous avez le droit de ne pas tout savoir
- vous avez le droit à l'erreur
- vous avez le droit de compenser vos lacunes en cherchant sur Internet
- mais vous devez connaître et comprendre le REAC
- pas d'enfumage, le jury le verra très vite !

Lisez le REAC et le RE

- le REAC contient des exemples de choses dont vous pouvez parler pour illustrer les compétences
- le RE contient toutes les infos concernant l'examen
- vous trouverez les critères d'évaluation des jurys dans le RE (pages 9 à 13)

Savoir-être face au jury

- pas de tutoiement, utilisez le “vous”
- évitez les grossièretés et familiarités
- gardez une attitude professionnelle et constructive
- présentez debout de préférence, sauf condition particulière
- ne dénigrez pas les autres, utilisez le “nous” pour parler du projet
- faites preuve d’humilité

N'ayez pas peur du jury

- l'oral du TP est un échange plus qu'un examen
- le jury sait que vous êtes en train de vous professionnaliser
- le jury évalue avant tout votre capacité à évoluer à moyen terme dans le métier
- le jury a une obligation de bienveillance

La checklist pour le jour J

- ❑ une pièce d'identité valide (CNI, passeport, permis de conduire, titre de séjour)
- ❑ dossier de projet imprimé
- ❑ slides de présentation
- ❑ le plus beau des sourires 😊

(N'hésitez pas à imprimer cette slide !)

FAQ

Je n'ai pas touché à tout dans le projet, je peux quand même le présenter ?

OUI, OUI, mille fois OUI :

- l'intérêt de travailler en équipe, c'est qu'on **communique** sur ce que chacun réalise
- préparez vos dossiers de projet en équipe (mais rédigez-les en solo)
- le métier de développeur ne s'exerce jamais en solo, vous devez comprendre le code d'autrui

Peut-on présenter un projet dont on a parlé dans le dossier professionnel ?

Oui, mais c'est très fortement déconseillé car :

- le jury s'appuie d'abord sur la présentation, puis l'entretien technique, puis le dossier de projet, puis le dossier professionnel
- si le projet en question est hors sujet, il y a des chances qu'il ne valide ni sur la présentation, ni sur aucun des dossiers ; vous devrez être au top sur l'entretien technique 😬

J'ai plusieurs projets, dois-je faire plusieurs dossiers ?

Non, peu importe le nombre de projets présentés :

- un seul dossier
- les quotas de pages restent les mêmes (30-80 pages)
- une seule présentation
- le temps de présentation reste le même (35 minutes)
- vous devez aborder tous les projets du dossier dans la présentation

Le jury va-t-il me demander de coder en direct ?

Non, mais il peut vous demander :

- de structurer un petit algorithme (ex : *comment feriez-vous une fonction qui calcule le total d'une commande ?*)
- de construire une requête SQL à partir du schéma de votre base de données
- d'expliquer comment l'information circule dans le modèle client-serveur ou une architecture MVC

Si je valide les deux AT, j'ai mon titre pro ?

Pas forcément !

- si vous ne montrez pas que vous avez une posture adéquate, le jury peut ne pas vous décerner le titre
- le jury peut prendre cette décision même s'il estime que vous maîtrisez les compétences du REAC

FAQ titre pro DWWM sur Teams

 Pour toutes les autres questions que vous vous posez 
