



Académie : Nice
Établissement : Thomas Edison


<b>BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique</b> Option A : Informatique et réseaux <b>SESSION 2026</b>
--

<b>E6 – Valorisation de la donnée et cybersécurité</b> Fiche de présentation du projet
---

Nom du PROJET :	Vente par correspondance
Support technique :	
Problématique professionnelle :	Site de vente par correspondance
Nombre d'étudiants :	3

<b>ENTREPRISE</b>		
Nom de l'entreprise :	Cité scolaire Thomas	
Secteur d'activité :	Informatique et réseau	
Adresse :	1 rue Emile Hérault, 83510 Lorgues	
Interlocuteur :	Christian LE DRUILLENNEC	
Fonction :	Enseignant	

<b>SUIVI DU PROJET</b>		
Enseignant/formateur de Physique	Jérôme FARSI	
Enseignant/formateur de STI	Christian LE DRUILLENNEC	

Lieu de réalisation	<input type="checkbox"/> Etablissement de formation	
	<input type="checkbox"/> Entreprise	
	<input type="checkbox"/> Mixte	
Contexte et environnement de l'étude :		
Dossier remis au candidat comportant : <ul style="list-style-type: none"> <li>– la situation du projet dans son contexte ;</li> <li>– le cahier des charges comportant une formulation suffisante et précise des besoins du demandeur ;</li> <li>– les contraintes techniques et économiques,</li> <li>– les ressources mises à disposition,</li> <li>– les délais.</li> </ul>		

L'étude du dossier-sujet a permis d'examiner et valider les propositions des équipes enseignantes pour les candidats en formation (scolaires, apprentis, etc.), d'estimer la difficulté du travail demandé en fonction de la répartition des tâches.		
Accepté <input type="checkbox"/>	Accepté sous réserve <input type="checkbox"/>	Refusé <input type="checkbox"/>
Recommandations :		
Date : 25/11/2025	L'IA-IPR :	

# FICHE DESCRIPTIVE DU CONTRAT INDIVIDUEL



NOM DU CANDIDAT :

## Valorisation de la donnée et cybersécurité

### EVALUATION

TACHES PROFESSIONNELLES	POIDS (0 à 3)	DESCRIPTION	C01	C03	C08	C10
Activité D1 – Élaboration et appropriation d'un cahier des charges			X	X		
T1 : Collecte des informations	1	Le périmètre de chaque candidat est identifié. Les tâches de l'ensemble de l'équipe sont présentées via un diagramme de Gantt. L'avancement de chaque tâche est renseigné. L'architecture des composants logiciels et matériels du projet sont présentés (diagrammes UML). Les moyens disponibles pour réaliser le projet sont présentés. La présentation du périmètre fonctionnel de chacun des candidats est faite par un diagramme de cas d'utilisation				
T2 : Analyse des informations	2					
T3 : Interprétation d'un cahier des charges	3					
T4 : Formalisation du cahier des charges	3					
Activité D2 – Développement et validation de solutions logicielles					X	
T1 : Conception de l'architecture d'une solution logicielle	2	Les contraintes du client sont identifiées. Un diagramme présente l'architecture des données (Base de données, XML, JSON ...) Le choix de l'environnement de développement et des librairies utilisées sont justifiées. Les interfaces entre les composants sont documentées par un diagramme de classes. La politique de protection des données est présentée et justifiée. Les tests unitaires sont réalisés et tracés dans un cahier. Le test unitaire permet de valider les spécifications. Une recette permet de valider les spécifications. Pour chaque cas d'utilisation : Le cas nominal et les scénarios alternatifs sont conformes.				
T2 : Modélisation d'une solution logicielle	3					
T3 : Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels	3					
T4 : Tests de mise en production	2					
T5 : Recette et validation	2					
Activité D3 – Gestion d'incidents			X			X
T1 : Ouverture et analyse des tickets par niveau de criticité	1	Les outils de diagnostic sont connus. L'outil adéquat est utilisé pour le test. Le résultat de l'outil de test est correctement interprété. La mise au point ou la résolution d'incident est correcte. ?				
T2 : Traitement des tickets	1					
T3 : Remédiation des incidents	1					
T4 : Élaboration des rapports d'incidents	1					
T5 : Transmission de l'information (escalade)	0					
Activité D4 – Valorisation de la donnée				X	X	
T1 : Collecte de la donnée	2	La communication et le format des données échangées entre les matériels sont analysés et documentés. Les environnements de stockage sont créés Les données collectées sont stockées sur des bases de données dédiées Ces bases de données font l'objet d'au moins une sauvegarde sur un support hors connexion Le cycle de vie de la donnée est géré Les données sont traitées via un script préexistant ou un script original adapté Un rapport est réalisé sur le traitement des données, comprenant analyse et interprétation				
T2 : Stockage de la donnée	3					
T3 : Orchestration de la donnée	3					
T4 : Analyse de la donnée	3					
T5 : Exploitation de la donnée	3					
Activité D5 – Audit de l'installation ou du système				X		X
T1 : Évaluation des biens et moyens dans le périmètre de l'audit	3	Les vulnérabilités sont identifiées et hiérarchisées L'ensemble des équipements matériels et logiciels du système d'information est identifié Les outils logiciels sont mis en œuvre selon les spécifications et le cahier d'audit Le rapport d'intervention est produit avec les résultats de l'audit Les outils logiciels sont mis en œuvre selon les spécifications et le cahier d'audit Le rapport d'intervention est produit avec les résultats de l'audit Des solutions sont proposées Des recommandations de sécurité sont proposées				
T2 : Évaluation de la configuration	3					
T3 : Évaluation du contrôle d'accès	2					
T4 : Évaluation de la gestion de compte	2					
T5 : Évaluation de la sécurité	1					

# FICHE DESCRIPTIVE DU CONTRAT INDIVIDUEL



NOM DU CANDIDAT :

## Valorisation de la donnée et cybersécurité

## EVALUATION

TACHES PROFESSIONNELLES	POIDS (0 à 3)	DESCRIPTION	C01	C03	C08	C10
Activité D1 – Élaboration et appropriation d'un cahier des charges			X	X		
T1 : Collecte des informations	1	Le périmètre de chaque candidat est identifié. Les tâches de l'ensemble de l'équipe sont présentées via un diagramme de Gantt. L'avancement de chaque tâche est renseigné. L'architecture des composants logiciels et matériels du projet sont présentés (diagrammes UML). Les moyens disponibles pour réaliser le projet sont présentés. La présentation du périmètre fonctionnel de chacun des candidats est faite par un diagramme de cas d'utilisation				
T2 : Analyse des informations	2					
T3 : Interprétation d'un cahier des charges	3					
T4 : Formalisation du cahier des charges	3					
Activité D2 – Développement et validation de solutions logicielles					X	
T1 : Conception de l'architecture d'une solution logicielle	2	Les contraintes du client sont identifiées. Un diagramme présente l'architecture des données (Base de données, XML, JSON ...) Le choix de l'environnement de développement et des librairies utilisées sont justifiées. Les interfaces entre les composants sont documentées par un diagramme de classes. La politique de protection des données est présentée et justifiée. Les tests unitaires sont réalisés et tracés dans un cahier. Le test unitaire permet de valider les spécifications. Une recette permet de valider les spécifications. Pour chaque cas d'utilisation : Le cas nominal et les scénarios alternatifs sont conformes.				
T2 : Modélisation d'une solution logicielle	3					
T3 : Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels	3					
T4 : Tests de mise en production	2					
T5 : Recette et validation	2					
Activité D3 – Gestion d'incidents			X			X
T1 : Ouverture et analyse des tickets par niveau de criticité	1	Les outils de diagnostic sont connus. L'outil adéquat est utilisé pour le test. Le résultat de l'outil de test est correctement interprété. La mise au point ou la résolution d'incident est correcte. ?				
T2 : Traitement des tickets	1					
T3 : Remédiation des incidents	1					
T4 : Élaboration des rapports d'incidents	1					
T5 : Transmission de l'information (escalade)	0					
Activité D4 – Valorisation de la donnée				X	X	
T1 : Collecte de la donnée	2	La communication et le format des données échangées entre les matériels sont analysés et documentés. Les environnements de stockage sont créés Les données collectées sont stockées sur des bases de données dédiées Ces bases de données font l'objet d'au moins une sauvegarde sur un support hors connexion Le cycle de vie de la donnée est géré Les données sont traitées via un script préexistant ou un script original adapté Un rapport est réalisé sur le traitement des données, comprenant analyse et interprétation				
T2 : Stockage de la donnée	3					
T3 : Orchestration de la donnée	3					
T4 : Analyse de la donnée	3					
T5 : Exploitation de la donnée	3					
Activité D5 – Audit de l'installation ou du système				X		X
T1 : Évaluation des biens et moyens dans le périmètre de l'audit	3	Les vulnérabilités sont identifiées et hiérarchisées L'ensemble des équipements matériels et logiciels du système d'information est identifié Les outils logiciels sont mis en œuvre selon les spécifications et le cahier d'audit Le rapport d'intervention est produit avec les résultats de l'audit Les outils logiciels sont mis en œuvre selon les spécifications et le cahier d'audit Le rapport d'intervention est produit avec les résultats de l'audit Des solutions sont proposées Des recommandations de sécurité sont proposées				
T2 : Évaluation de la configuration	3					
T3 : Évaluation du contrôle d'accès	2					
T4 : Évaluation de la gestion de compte	2					
T5 : Évaluation de la sécurité	1					

# FICHE DESCRIPTIVE DU CONTRAT INDIVIDUEL



NOM DU CANDIDAT :

## Valorisation de la donnée et cybersécurité

## EVALUATION

TACHES PROFESSIONNELLES	POIDS (0 à 3)	DESCRIPTION	C01	C03	C08	C10
Activité D1 – Élaboration et appropriation d'un cahier des charges			X	X		
T1 : Collecte des informations	1	Le périmètre de chaque candidat est identifié. Les tâches de l'ensemble de l'équipe sont présentées via un diagramme de Gantt. L'avancement de chaque tâche est renseigné. L'architecture des composants logiciels et matériels du projet sont présentés (diagrammes UML). Les moyens disponibles pour réaliser le projet sont présentés. La présentation du périmètre fonctionnel de chacun des candidats est faite par un diagramme de cas d'utilisation				
T2 : Analyse des informations	2					
T3 : Interprétation d'un cahier des charges	3					
T4 : Formalisation du cahier des charges	3					
Activité D2 – Développement et validation de solutions logicielles					X	
T1 : Conception de l'architecture d'une solution logicielle	2	Les contraintes du client sont identifiées. Un diagramme présente l'architecture des données (Base de données, XML, JSON ...) Le choix de l'environnement de développement et des librairies utilisées sont justifiées. Les interfaces entre les composants sont documentées par un diagramme de classes. La politique de protection des données est présentée et justifiée. Les tests unitaires sont réalisés et tracés dans un cahier. Le test unitaire permet de valider les spécifications. Une recette permet de valider les spécifications. Pour chaque cas d'utilisation : Le cas nominal et les scénarios alternatifs sont conformes.				
T2 : Modélisation d'une solution logicielle	3					
T3 : Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels	3					
T4 : Tests de mise en production	2					
T5 : Recette et validation	2					
Activité D3 – Gestion d'incidents			X			X
T1 : Ouverture et analyse des tickets par niveau de criticité	1	Les outils de diagnostic sont connus. L'outil adéquat est utilisé pour le test. Le résultat de l'outil de test est correctement interprété. La mise au point ou la résolution d'incident est correcte. ?				
T2 : Traitement des tickets	1					
T3 : Remédiation des incidents	1					
T4 : Élaboration des rapports d'incidents	1					
T5 : Transmission de l'information (escalade)	0					
Activité D4 – Valorisation de la donnée				X	X	
T1 : Collecte de la donnée	2	La communication et le format des données échangées entre les matériels sont analysés et documentés. Les environnements de stockage sont créés Les données collectées sont stockées sur des bases de données dédiées Ces bases de données font l'objet d'au moins une sauvegarde sur un support hors connexion Le cycle de vie de la donnée est géré Les données sont traitées via un script préexistant ou un script original adapté Un rapport est réalisé sur le traitement des données, comprenant analyse et interprétation				
T2 : Stockage de la donnée	3					
T3 : Orchestration de la donnée	3					
T4 : Analyse de la donnée	3					
T5 : Exploitation de la donnée	3					
Activité D5 – Audit de l'installation ou du système				X		X
T1 : Évaluation des biens et moyens dans le périmètre de l'audit	3	Les vulnérabilités sont identifiées et hiérarchisées L'ensemble des équipements matériels et logiciels du système d'information est identifié Les outils logiciels sont mis en œuvre selon les spécifications et le cahier d'audit Le rapport d'intervention est produit avec les résultats de l'audit Les outils logiciels sont mis en œuvre selon les spécifications et le cahier d'audit Le rapport d'intervention est produit avec les résultats de l'audit Des solutions sont proposées Des recommandations de sécurité sont proposées				
T2 : Évaluation de la configuration	3					
T3 : Évaluation du contrôle d'accès	2					
T4 : Évaluation de la gestion de compte	2					
T5 : Évaluation de la sécurité	1					