

Le dossier-projet pour l'épreuve ISN du BAC

Document à destination des élèves du lycée Aristide Briand –Saint-Nazaire

Rappel du B.O.

« Le candidat effectue une présentation orale de son projet, d'une durée maximale de 8 minutes, pendant laquelle il n'est pas interrompu. Il s'appuie pour cela sur un dossier-projet de 5 à 10 pages, hors annexes, élaboré à l'aide de l'outil informatique. Ce projet est structuré de façon à mettre en évidence :

- **le but visé et les moyens choisis pour atteindre ce but ;**
- **la démarche de projet qui a conduit au résultat tel que présenté ;**
- **la dimension collaborative du projet liée au travail en équipe (2 à 3 élèves).**

Tout candidat se présentant sans dossier projet ou avec un dossier projet non conforme à la définition de l'épreuve (quelle qu'en soit la raison) doit être considéré comme présent. La commission d'évaluation lui fait constater l'absence de dossier-projet ou sa non-conformité. La note de zéro pour cette partie de l'évaluation lui est alors attribuée. Un dossier-projet est considéré comme non conforme s'il n'est pas personnel ou n'est pas réalisé avec l'outil informatique, ou comporte moins de 5 pages, hors annexes. »

L'esprit de l'évaluation

L'idée générale, c'est que l'on n'évalue pas un programme informatique, mais la démarche que vous aurez accomplie. Vous devez donc mettre en avant votre manière de résoudre le problème posé, des pistes qui selon vous amèneraient vers des solutions pertinentes, même si elles ne sont pas pleinement implémentées. Il faut faire apparaître vos difficultés, vos erreurs. Elles font partie de votre démarche. Si vous passez 5 heures sur une piste et qu'elle n'aboutit pas, il faut la présenter et expliquer pourquoi la démarche a échoué, et ce que vous proposez pour pallier le problème. Bref, qu'avez-vous appris de vos erreurs ?

Remarques importantes :

- les codes sources de vos programmes ne seront que l'annexe de votre rapport !
- La plus grande difficulté de ce projet, ce n'est pas le codage, c'est de montrer la valeur ajoutée du travail en équipe !

Voici le barème de notation qui sera utilisé par le jury :

Compétences	Exposé	Questionnement
C1 : Décrire et expliquer une situation, un système ou un programme	1	2
C2 : Concevoir et réaliser une solution informatique en réponse à un problème	2	3
C3 : Collaborer efficacement au sein d'une équipe dans le cadre d'un projet	1	2
C4 : Communiquer à l'écrit et à l'oral	2	2
Globalement (réactivité aux questions, créativité ...)	2	3
Total	8 points	12 points

Exemple de plan

En gris, la partie qui peut-être commune à l'équipe – **La partie personnelle ne doit pas être inférieure à 5 pages !**

p. 1	Page de garde	<ul style="list-style-type: none"> Intitulé du projet Une image donnant un repère visuel du projet Membres de l'équipe pédagogique : NOM, Prénom, Classe Lien vers votre CV HTML
p. 2	Présentation	<ul style="list-style-type: none"> Enjeu et problématique du projet : pourquoi ce projet ? Positionnement du projet avec des solutions existantes (veille documentaire sur le web)
p. 2-3	Analyse du besoin - Recherche d'idées	<p>Il s'agit ici de présenter :</p> <ul style="list-style-type: none"> le cahier des charges de l'équipe : quel est le but visé par votre projet ? Quels sont les objectifs à réaliser ? l'environnement de travail utilisé (langage, matériel) et les sources d'information : quels moyens allez-vous mettre en œuvre ? Sur quelles idées allez-vous vous appuyer ?
p. 4	Répartition des tâches et Démarche collaborative	<ul style="list-style-type: none"> Tableau de 3 colonnes avec tâches, planning (nombre de séances) et noms Distinguer vos tâches de celles de l'équipe (fond gris clair par exemple pour vos tâches) Expliquez comment vous avez collaboré avec votre équipe (vous pouvez ici présenter la plateforme collaborative Github)
p. 5	Réalisation	<ul style="list-style-type: none"> Présenter et documenter ici votre démarche et votre travail : détaillez le rôle et le principe de fonctionnement de vos fonctions, leurs entrées sorties. Les listings de vos programmes ne doivent pas apparaître dans cette partie, ils seront éventuellement présentés dans l'annexe de votre rapport Ne pas hésiter à faire apparaître vos difficultés et ce que vous avez appris de vos erreurs ?
p. 6		
p. 7		
p. 8	Intégration et Validation	<ul style="list-style-type: none"> Présenter ici la réalisation finale, en montrant comment s'intègre votre travail dans le celui de l'équipe, des captures d'écran qui montrent en quoi votre réalisation répond ou pas au cdc... Présenter les tests qui vous ont permis de valider votre réalisation
p. 9	Bilan et Perspectives	<ul style="list-style-type: none"> Donner les développements possibles de votre travail et du projet : que proposeriez-vous pour l'améliorer? Maquette d'interface utilisateur, fonctions supplémentaires... Expliquez ce que le projet et le travail en équipe vous ont apporté (en termes de connaissances, découvertes, motivation...)
p. 10	Diffusion du projet	<ul style="list-style-type: none"> Lien Github et lien de votre diaporama, QRcode, Choix de la licence de diffusion et sa justification
Annexes		<ul style="list-style-type: none"> Listing de vos codes, documents ressources... Le code doit respecter les standards de programmation : <ul style="list-style-type: none"> Indentations du code source ; Variables avec des noms explicites et commentées ; Des commentaires dans les entêtes de vos procédures / fonctions qui spécifient les actions réalisées