

Sujet proposé par L'Institut du Numérique Responsable

Contexte

Le groupe de travail « formations et compétences » piloté par l'Institut du Numérique Responsable avait entre autres pour objectifs de recenser des formations *numérique responsable*.

Sujet

Dans un premier temps, vous devez **proposer une page web accessible (RGAA)** permettant de visualiser les formations sous deux formes, **une cartographie et une liste**.

Les équipes devront proposer des filtres et un moteur de recherche pour mettre à jour la cartographie et la liste. Vous pourrez vous inspirer du site <https://www.villes-internet.net/atlaas>.

Dans un second temps, vous devrez **permettre à un utilisateur de sélectionner via un panier les formations choisies**. Pour les besoins de l'évaluation, nous sélectionnerons entre 1 et 3 formations dans le panier. L'utilisateur pourra supprimer une formation depuis son panier. Les équipes devront permettre à l'utilisateur d'envoyer automatiquement un mail pour demander un devis aux formations sélectionnées dans le panier.

L'export de ces formations devra être réalisé dans un format PDF ou Excel, directement exploitable.
(pas de fichier csv)

En résumé, les équipes devront réaliser un site comportant **1 page uniquement**, accessible (RGAA) permettant :

- La présentation dans une même page sous forme *cartographique et liste* des formations numérique responsable
- L'installation d'un moteur de recherche / filtres en haut de page pour trouver les formations d'intérêt (région, mot clé, organisme de formation, compétences, ...) avec une mise à jour de la carte et de la liste
- La création d'un parcours de formation et son exportation en format PDF ou Excel
- La possibilité d'envoyer une demande de devis par mail

Documents fournis

1. Fichier csv des formations et leurs tags

Évaluation

L'évaluation reposera sur l'écoconception et l'accessibilité de la page du site internet et de ses fonctionnalités comme demandées ci-dessus.

Les solutions et l'écoconception seront testées par des outils présentés sur le site <https://institutnr.org/outils-ecoconception-accessibilite> avec des outils tels que GT Metrix, GreenITAnalysis, Ecograder ou LightHouse. La partie cartographie étant dérogée au titre de l'accessibilité web (RGAA), nous considérons l'affichage sous forme de liste comme son alternative accessible.

Les équipes seront encouragées à utiliser la checklist d'opquast : <https://checklists.opquast.com/fr/qualiteweb/>

Toutes les régions du site, hormis la cartographie, ne devront présenter aucunes erreurs d'accessibilité et un maximum de 10 warnings lors du passage par l'outil <https://wave.webaim.org>

Le jury se basera sur le dépôt fait en temps et en heure des équipes sur l'espace de stockage proposé par le challenge.

En aucun cas, il ne cherchera à « faire marcher » un site inaccessible ou inactif sur le dépôt.

- Les étapes de l'évaluation :
 1. Évaluation de la validité des projets (site évaluable et fonctionnel) + dépôt du document de synthèse (PDF)
 2. Classement et short list via les outils d'évaluation
 - Auto-évaluation : insérer vos scores dans le document de synthèse.
 - Le jury utilisera une agrégation d'indicateurs issus de services en ligne
 3. Les 16 meilleurs dossiers seront évalués via la grille de notation
 4. Les meilleures notes seront les équipes gagnantes : TOP 3 équipes étudiantes et Top 1 équipe professionnelle

Restitution (en Anglais ou en Français)

Afin d'analyser le travail effectué par les équipes, le code source devra être mis à disposition du jury. Le **fichier ZIP** devra porter le nom suivant : source.zip (uniquement en minuscule) et devra être placé à la racine de votre serveur web (exemple : /VAR/www/html/source.zip).

Dans ce fichier ZIP :

- Insérer le **document de synthèse expliquant dans SES DÉTAILS votre stratégie** (inclus votre **auto-évaluation et screenshots**), au format pdf.

DESIGN GREEN #Edition N°6

Le Jury prendra en compte le document de synthèse dans son évaluation. Nous vous conseillons de répondre aux questions du document au fur et à mesure du challenge.

Les solutions et documents de synthèse des gagnants seront mis à disposition du grand public lors de la cérémonie de clôture.

Enfin, merci d'envoyer un email à cfourcher@esaip.org avec le ZIP et **un fichier texte (readme.TXT)** avec la mention suivante "les sources de ce challenge, reste la propriété de l'équipe de développeurs (Nom et numéro d'équipe + nom et prénom de chaque participants).

IMPORTANT :

- Error 404 ou pas d'accès au VPS = Disqualifié
- **Ne pas intégrer votre nom d'équipe dans vos travaux (Site et doc PDF), *seulement votre numéro d'équipe.***