

# Intégration Web et Multimédia

## Travail intermédiaire

Vous devrez créer, individuellement et selon la ou les technologies de votre choix, l'application web qui suit. Cette application comptera pour 20% de la note finale.

Vous devrez utiliser BitBucket comme gestionnaire de version. A ce titre, partagez-moi le projet en lecture. L'application devra être terminée avant le 12/11/2016 à 23h59. Toute modification faite après cette date ne sera pas prise en compte dans la note. Les instructions permettant la mise en production et l'accès devront être mises dans le Readme.

De plus, une démonstration de votre travail devra être faite les 14/11, 16/11, 23/11, 25/11 et/ou 28/11. La démonstration se fera dans un local à part. A vous de me donner les dates auxquelles vous souhaitez passer. L'application présentée devra être rigoureusement identique à celle qui a été développée pendant le temps imparti.

Sujet : Création d'une équipe de pokémons

Fonctionnalités :

- Inscription et login
- Interface graphique ergonomique
- Création d'une équipe de 6 pokémons
  - Détection des faiblesses de l'équipe
    - Un pokémon avec un double type bénéficie des faiblesses et résistances de chaque type (il faut multiplier les deux valeurs)
      - Pour info : <http://pokemondb.net/type>
  - Ajout d'attaques à chaque pokémon
    - Un pokémon peut posséder un maximum 4 attaques
  - Ajout d'objet tenu
    - Un pokémon peut tenir un seul objet
  - Chaque pokémon possède des statistiques (Attaque, défense, etc)
  - Chaque pokémon possède une image

Dans le cadre du projet, vous êtes obligés de faire appel à ce webservice, contenant toutes les données nécessaires :

<https://pokeapi.co/docs/v2/>

Pour récupérer la liste de tous les pokémons :

<http://pokeapi.co/api/v2/pokedex/1>

# Pokémon Type Chart — Generation 6

created by [pokemondb.net](http://pokemondb.net)

0	No effect (0%)		½	Not very effective (50%)			Normal (100%)		2	Super-effective (200%)								
DEFENSE → ATTACK ↵	NOR	FIR	WAT	ELE	GRA	ICE	FIG	POI	GRO	FLY	PSY	BUG	ROC	GHO	DRA	DAR	STE	FAI
NORMAL													½	0			½	
FIRE		½	½		2	2						2	½		½		2	
WATER		2	½		½				2				2		½			
ELECTRIC			2	½	½				0	2					½			
GRASS		½	2		½			½	2	½		½	2		½		½	
ICE		½	½		2	½			2	2					2		½	
FIGHTING	2					2		½		½	½	½	2	0		2	2	½
POISON					2			½	½				½	½			0	2
GROUND		2		2	½			2		0		½	2				2	
FLYING				½	2		2					2	½				½	
PSYCHIC							2	2			½					0	½	
BUG		½			2		½	½		½	2			½		2	½	½
ROCK		2				2	½		½	2		2					½	
GHOST	0										2			2		½		
DRAGON															2		½	0
DARK							½				2			2		½		½
STEEL		½	½	½		2							2				½	2
FAIRY		½					2	½							2	2	½	

Pour informations :

<http://pokemondb.net/>

<http://www.serebii.net/>