

```

const fs = require('fs');
const jsdom = require('jsdom');
const { JSDOM } = jsdom;
const xml = fs.readFileSync('rattrapage.xml', 'utf-8');
const dom = new JSDOM(xml, { contentType: 'text/xml' });
const doc = dom.window.document;

const livres = doc.getElementsByTagName('livre');

// Chaque instruction (simple) vaut un point !

// 1. Afficher les titre des livres (3 points)

console.log("\n1. Titres des livres : ");
console.log("=====");

for (let i = 0; i < livres.length; i++) {
  const titre = livres[i].getElementsByTagName('titre')[0].textContent;
  console.log(titre);
}

// 2. Afficher le titres des livres disponibles uniquement(5 points)

console.log("\n2. Livres disponibles :");
console.log("=====");

for (let i = 0; i < livres.length; i++) {
  const dispo = livres[i].getAttribute('disponible');
  if (dispo === 'oui') {
    const titre = livres[i].getElementsByTagName('titre')[0].textContent;
    console.log(titre);
  }
}

// 3. Compter les livres par langue (7 points). Utilisez un dictionnaire {}

console.log("\n3. Nombre de livres par langue :");
console.log("=====");

let compteur = {};

for (let i = 0; i < livres.length; i++) {
  const langue = livres[i].getAttribute('langue');

  if (compteur[langue]) {
    compteur[langue]++;
  } else {
    compteur[langue] = 1;
  }
}

for (let langue in compteur) {
  console.log(langue + " : " + compteur[langue]);
}

```

```
// 4. Livres publiés après 2015 (5 points)
```

```
console.log("\n6. Livres publiés après 2015 :");
```

```
console.log("=====");
```

```
for (let i = 0; i < livres.length; i++) {
```

```
    const annee = parseInt(livres[i].getElementsByTagName('annee')[0].textContent);
```

```
    if (annee > 2015) {
```

```
        const titre = livres[i].getElementsByTagName('titre')[0].textContent;
```

```
        console.log(titre);
```

```
    }
```

```
}
```

```
/*
```

```
*/
```