



ENE8610

ENE8610 Éléments d'Aménagements Hydroélectriques Hiver 2021

DEVOIR N° 1 (donné le 15-01-2021)

DATE DE TOMBÉE : **Dimanche 07 Février 2021 à 24h00**

OBJECTIF :

Initiation à la technique de conception et de dimensionnement d'un Système de Production hydroélectrique pour le Cas d'un Groupe T-A alimenté individuellement par une prise d'eau et une conduite forcée bétonnée.

DOCUMENT DE TRAVAIL :

Réf. : Système de Production – Conception en Phase d'Étude Sommaire

LECTURE OBLIGATOIRE :

Lire, Étudier et Comprendre les Sections suivantes :

Introduction

Section I : Groupe Turbine-Alternateur,

Section II : Données Générales

Section III : Cas-Type #1 : Conduite forcée en galerie séparée

LIVRABLE : CALCULS ET PRÉPARATION D'UN CHIFFRIER EXCEL :

Préparer un chiffrier Excel qui doit vérifier et valider tous les calculs et opérations décrits dans le Cas-Type #1, en commençant par la Section II (Données générales), à la page 11, jusqu'à la page 45.

Les calculs (la programmation) doivent se faire dans le même ordre en suivant et en respectant les étapes de calculs.

Le Chiffrier doit être facile à utiliser et les formules doivent être faciles à vérifier et à valider.
