



[North West Project](#)

- [Home](#)
- [About Us](#)
- [Capabilities](#)
  - [Engineering Design](#)
  - [Engineering Substantiation](#)
  - [Stress Analysis](#)
  - [Project Management](#)
  - [Specialist Services](#)
- [Join the Team](#)
- [News](#)
- [Contact](#)
- 

- ◦
- ◦
- ◦
- ◦

- [a-](#)
- [A+](#)
- 
- 

## Principal Electrical Engineer Vacancy

Are you an experienced Electrical Principal Engineer looking for a new opportunity to become part of a team of incredible people at North West Projects?

19 Oct 2021



**Discipline:** Electrical / Power

**Role Description:** Principal Electrical Engineer

**Location:** Chorley

**% FTE / Hours per week (est.):** 37

## Description of the Assignment

North West Projects is a national Engineering design company with a Nuclear sector focus. Being part of VINCI Energies with a turnover of €14 billion, has allowed NWP to grow in an exciting but secure manner.

Working on a work package which forms part of a larger design for a New Build Nuclear power station within the UK. The work package is made up of 'Typical' deliverables to assist the Electrical Installation contractor during the implementation & test/inspection phases of the project. Brief summaries of the deliverables are:

- Site Cable Installation Rules
- Typical Termination Diagrams covering various plant items
- Typical Trefoil Arrangement for single core cables including phase rotation when applicable.
- Selection of cable fastener including justification based on short circuit currents.
- Responsible for Electrical discipline technical input including production checking and/or approval.
- Organising team member and allocating work ensuring delivery against plan.
- Technical Input into stakeholder technical meetings to progress deliverables.
- Assisting the Engineering Manager and Project Manager in the forecasting of work to completion.
- Production of Technical Queries.
- Customer facing.

## Profile

- Nuclear Experience (Desirable)
- Power System Design up to 11kV
- Site Power Infrastructure Design (Desirable)
- Mains Distribution & Sub-Distribution i.e. HV & LV Switchgear, Transformers
- Technical Specification Production
- Cable installation methodology i.e. Trefoil arrangement
- Large Cable Containment Systems including products/consumables
- MEng Electrical and Electronic Engineering (Desirable)

## Design Tools Experience

- AutoCAD
- Microsoft Office Package
- 

If you would like further details for the above position, then please contact [james.sloane@northwestprojects.co.uk](mailto:james.sloane@northwestprojects.co.uk) / 07729 606 638 and he will be happy to provide you with any further information required.

[See all news](#)



[Back to Top](#)

## Follow us !

- 
- 
- [Cookies](#)
- [Privacy](#)
- [Contact](#)

## Group websites



## Sites country

- [Austria](#)
- [Belgium](#)
- [Brasil](#)
- [Czech Republic](#)
- [Danemark](#)
- [Germany](#)
- [Indonesia](#)
- [Italy](#)
- [Morocco](#)
- [Netherlands](#)
- [Nordic countries](#)
- [Norway](#)
- [Poland](#)
- [Portugal](#)
- [Romania](#)
- [Slovakia](#)
- [Spain](#)
- [Sweden](#)
- [Switzerland](#)
- [United Kingdom](#)

## Sites business

- [Actemium NDT PES](#)
- [Advanced Energies](#)
- [Ancelin Réseaux](#)
- [Application Initiative Commune Connectée](#)
- [Atexia Systemes](#)
- [Atexia-Projets](#)
- [Atis France](#)
- [Autochim](#)
- [Barillec Marine](#)
- [Barillec Sitel](#)
- [Batifoix](#)
- [Blue Power](#)
- [Bohsung](#)
- [Boiron](#)
- [C2C Réseaux](#)
- [Calan Mega Drop](#)
- [Calan Smart Spray](#)
- [CalanCool](#)
- [Cap-Sécurité](#)
- [Carbonfootprint App](#)
- [CEE Allier](#)
- [CEF Nord](#)
- [Cegelec 3s](#)
- [Cegelec Alsace](#)
- [Cegelec Ancenis Infrac](#)
- [Cegelec Angers Data Center](#)
- [Cegelec Belgium](#)

- [Cegelec Bordeaux](#)
- [Cegelec Bourgogne](#)
- [Cegelec Bretagne](#)
- [Cegelec CEM](#)
- [Cegelec Centre Est Tertiaire](#)
- [Cegelec Centre Est Tertiaire](#)
- [Cegelec Champagne Ardenne Tertiaire](#)
- [Cegelec Clim Ouest](#)
- [Cegelec Défense](#)
- [Cegelec Dunkerque](#)
- [Cegelec Fire Solutions](#)
- [Cegelec Guyane](#)
- [Cegelec La Rochelle](#)
- [Cegelec Lannion Infra](#)
- [Cegelec Limousin](#)
- [Cegelec Lorraine](#)
- [Cegelec Nord Grands Projets](#)
- [Cegelec Nouvelle-Calédonie](#)
- [Cegelec Occitanie Tertiaire](#)
- [Cegelec Orléans Tertiaire](#)
- [Cegelec Pays de la Loire](#)
- [Cegelec Pays de Savoie](#)
- [Cegelec Perpignan](#)
- [Cegelec Polynésie](#)
- [Cegelec Projets Espace](#)
- [Cegelec Projets Hydrogène](#)
- [Cegelec Rennes Projets](#)
- [Cegelec Reunion Ascenseurs](#)
- [Cegelec Roanne Tertiaire](#)
- [Cegelec STM](#)
- [Cegelec Strasbourg](#)
- [Cegelec Tours Electricité](#)
- [Cegelec Valenciennes Tertiaire](#)
- [Cegelec-CSS](#)
- [Chatenet](#)
- [Cinodis](#)
- [City Electric](#)
- [Clède](#)
- [Clémançon](#)
- [Comantec](#)
- [Comsip](#)
- [Conductor](#)
- [Cougar Automation](#)
- [DECHOW Gebäude.Technik](#)
- [Degreane Horizon](#)
- [Dégréane SA](#)
- [DEGW France](#)
- [Delaire](#)
- [Delporte](#)
- [Demouselle Pas-de-Calais](#)

• [Distribution de Matériel Electrique](#)

- [Duval Electricité](#)
- [EEP](#)

- [EGEV](#)
- [EITE](#)

- [Elec Ouest](#)
- [Elec-sa](#)

- [Electromontage](#)
- [Elektro Stiller](#)

- [Eltek Systems](#)
- [Emil Lundgren](#)

- [Enertech](#)
- [Enfrasys](#)

- [ENSYSTA Refrigeration](#)
- [Entreprise IEP](#)

- [FG Synerys](#)
- [Fournié Grosraud Smart Building](#)

- [Fradin Bretton](#)
- [France Ingénierie Process](#)

- [Frimeca](#)
- [Froid14](#)

- [Gauriau Entreprise](#)
- [Getelec Guadeloupe](#)

- [Getelec Guyane](#)
- [Getelec Martinique](#)

- [Gétéo](#)
- [Greenaffair](#)

- [GT Iris](#)
- [GT Morbihan](#)

- [GT Vendée](#)
- [GT-Cornouaille](#)

- [GTIE Air & Défense](#)
- [GTIE Armorique](#)

- [GTIE Rennes](#)
- [GTIE Tertiaire](#)

- [Guy Chatel](#)
- [Hooyberghs](#)

- [I.C.Entreprises](#)
- [I.F.A.T](#)

- [I2R](#)
- [IDF Thermic](#)

- [IFAT](#)
- [Imhoff](#)

- [Initiative Commune Connectée](#)
- [Innovative City Pack](#)

- [Inspa-Pumpenservice](#)
- [ITB](#)

- [Jean Graniou](#)
- [Kellal Maintenance](#)

- [L'entreprise Electrique](#)

- [Le Froid Provençal](#)
- [Lee Sormea](#)
- [Lefort Francheteau](#)
- [Lesens EREA](#)
- [Lesot](#)
- [Lucitea Atlantique](#)
- [Maksmacht](#)
- [Manei Lift](#)
- [Masselin Fabrication](#)
- [Masselin Grand Ouest](#)
- [Merelec](#)
- [Mobility Way](#)
- [Monnier Entreprises](#)
- [NAE-France](#)
- [North West Projects](#)
- [Omexom Technikforum](#)
- [Omnidec](#)
- [Paumier Industrie](#)
- [Paumier Marine](#)
- [Paumier SA](#)
- [Process Energy](#)
- [Provelec Sud](#)
- [Qivy](#)
- [Qivy Habitat](#)
- [Qivy Tertiaire](#)
- [Roiret Energies](#)
- [Roiret Transport](#)
- [Saga Tertiaire](#)
- [Salendre Réseaux](#)
- [Santerne Alsace](#)
- [Santerne Angouleme](#)
- [Santerne Aquitaine](#)
- [Santerne Champagne Ardenne](#)
- [Santerne Fluides](#)
- [Santerne IDF](#)
- [Santerne Marseille](#)
- [Santerne Tertiaire et Santé](#)
- [Sarrasola](#)
- [Schoro Electricité](#)
- [Schuh Bodentechnik](#)
- [SCIE Puy de Dome](#)
- [SDEL Atlantis](#)
- [SDEL Grand Ouest](#)
- [SDEL Navis](#)
- [SDEL Rouergue](#)
- [SDEL Savoie Léman](#)
- [SDEL Tertiaire](#)
- [SDEL Transport](#)
- [SDEL Transport Services](#)
- [Sedam](#)

- [SEDD](#)
- [Service One Alliance](#)
- [Seves](#)
- [SKE-International](#)
- [Smart Building Energies](#)
- [Socalec](#)
- [Sotécnica](#)
- [SparkEx® Funkenlöschanlagen](#)
- [STE Armor](#)
- [Strasser](#)
- [Stroomverdeler](#)
- [Sylvestre Energies](#)
- [TelComTec](#)
- [Telematic Solutions](#)
- [TG Concept](#)
- [Thermo Réfrigération](#)
- [Tiab](#)
- [Top Thermique](#)
- [TranzCom](#)
- [Travesset Beziars](#)
- [Tunzini Antilles](#)
- [Tunzini Grand Ouest](#)
- [Tunzini Maintenance Nucléaire](#)
- [TUNZINI Nucléaire](#)
- [Tunzini Paris](#)
- [Tunzini Toulouse](#)
- [Tunzini Troyes](#)
- [Twyver](#)
- [Uxello](#)
- [Valentin](#)
- [Valette](#)
- [VINCI Stiftung](#)

By continuing your navigation on this site, you accept our use of cookies. We use cookies to ensure that the site functions correctly, and also to gather statistical data about visits. For more information, please see our cookie policy.

[Configure](#)

X

Configure cookies